РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "ГермесКом"

Лицензия ГСЛ № 21015219

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз"

Сметная документация

Книга 4. Сметная документация

Заказчик:
КГУ «Отдел строительства акимата города Тараз».

Генподрядчик:
ТОО «ГермесКом»

г. Тараз 2023 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "ГермесКом"

Лицензия ГСЛ № 21015219

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз"

Книга 4. Сметная документация

Директор ТОО "ГермесКом" Амиршеев Б. О.

Главный инженер проекта Монтаева Х. А.

г. Тараз 2023 г.

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
1		Пояснительная записка		
1		СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ		
1		СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА		
1	1-1	Демонтажные работы		
1.1	1-1	Демонтажные работы	200000	
2	2-1	ПС 110/10 кВ. Архитектурно-строительные решения		
2.1	2-1-1	Строительно-монтажные работы	200010	
2.2	2-1-2	Кабельные каналы и кабельные лотки	200020	
2.3	2-1-3	Маслоуловитель вместимостью 19м^3 и канализационные колодцы	200030	
2.4	2-1-4	Внешнее сетчатое ограждение и внутреннее сетчатое ограждение	200040	
2.5	2-1-5	монтаж оборудования	200050	
2.6	2-1-6	заземление	200060	
2.7	2-1-7	освещение	200070	
2.8	2-1-8	Кабельное хозяйство(КЛ 110кВ)	200080	
3	2-2	Расширение ОРУ-110 кВ на ПС 110/35/10 кВ "Бурыл"		
3.1	2-2-2	монтаж оборудования	200090	
4	4-2	Согласно ТУ замена ВЛ-110 кВ		
4.1	4-2-1	Согласно ТУ замена ВЛ-110 кВ	200110	
5	5-1	СДТУ		
5.1	5-1-1	средства связи	200120	
5.2	5-1-2	система управления	200130	
6	5-2	АСКУЭ		
6.1	5-2-1	АСКУЭ	200140	
7	7-1	Благоустройство территории		
7.1	7-1-1	Благоустройство территории	200150	

Пояснительная записка

Сметная документация по объекту «Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз» составлена в соответствии с Государственными нормативами по ценообразованию и сметам, введенным в действие приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ с внесением изменений и дополнений приказом №110-нқ от 30.07.2020г (на 25.01.2022). Приказ №223-нқ от 01.12.2022г «Обутверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве».

1. При составлении сметной документации использованы государственные нормативы по ценообразованию и сметам:
   - Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан;
   - Государственный норматив по определению величины накладных расходов в строительстве;
   - Государственный норматив по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства;
   - Государственный норматив по мониторингу текущих цен и расчету сметных цен строительных ресурсов;
   - Государственный норматив по определению величины транспортных расходов при перевозке грузов для строительства;
   - Государственный норматив по разработке ресурсных сметных норм и определению сметных цен на эксплуатацию строительных машин, механизмов и автотранспортных средств;
   - Государственный норматив по расчету сметной заработной платы в строительстве;
   - Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования,
   - Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, Сборник сметных тарифных ставок в строительстве» (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, СЦЭМ РК 8.04-11-2022, СЦЗТ РК 8.04-13-2022, НДЦС РК 8.02-01-2022) Изменения и дополнения Выпуск 27;
   - Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции на 2022г. - ССЦ РК 8.04-08-2022г;
   - Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства на 2022г. - ССЦ РК 8.04-09-2022г;
   - Сборники сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства на 2022г. - СЦПГ РК 8.04-12-2022.
2. При расчетах были использованы:
   - Временные здания и сооружения 3,7% (НДЗ РК 8.04-05-2015);
   - Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,3% (ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3);
   - Непредвиденные работы и затраты-2% (ГН ОССС).
3. Начало работ запланировано на 4 квартал 2023 года.
4. Продолжительность строительство 2 года.

- текущих ценах на 2023 год - 42 %, К=1,079 (НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2)
- текущих ценах на 2024 год - 58 %, К=1,163 (НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2)

5. МРП принят:
- 2023 год – 3450 тенге
- 2024 год – 3692 тенге

6. За итогами - учтены затраты на НДС 12%.

7. Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2023.3 в текущих ценах 1 квартала 2023 года.

Территориальный район строительства – 8.1 г.Тараз.

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден Руководитель КГУ "Отдел строительства акимата г. Тараз" Исабеков Н.А

Сводный сметный расчет в сумме 6971680,646 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 746965,784 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"__11__"_____09_____ 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			32967,249	32967,249
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2160,413	2160,413
		Итого по разделу I			**35127,662**	**35127,662**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1498919,364	4498742,652	--	5997662,016
4		в том числе в текущих ценах на 2023	602348,347	1807842,545	--	2410190,892
5		в том числе в текущих ценах на 2024	896571,018	2690900,107	--	3587471,124

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г. - 2410190,892.2,38% = 57362,543			57362,543	57362,543
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г. - 3587471,124.2,38% = 85381,813			85381,813	85381,813
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г. - 2410190,892.0,82% = 19763,565			19763,565	19763,565
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г. - 3587471,124.0,82% = 29417,263			29417,263	29417,263
		Итого по разделу III			**191925,185**	**191925,185**
		Итого по сводному сметному расчету	**1498919,364**	**4498742,652**	**227052,847**	**6224714,863**
		В том числе:				
		В 2023 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				35127,662
		Сметная стоимость подрядных работ на 2023	602348,347	1807842,545	--	2410190,892
		Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г.				57362,543
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г.				19763,565
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.				302693,359
		Всего в 2023 году				2825138,022
		В 2024 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2024	896571,018	2690900,107	--	3587471,124
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.				85381,813
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.				29417,263
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				444272,424
		Всего в 2024 году				4146542,624
		Всего по годам	**1498919,364**	**4498742,652**	**227052,847**	**6224714,863**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			746965,784	746965,784
		Всего по сводному сметному расчету	**1498919,364**	**4498742,652**	**974018,630**	**6971680,646**

Директор ТОО "ГермесКом" Амиршеев Б. О.

Главный инженер проекта Монтаева Х. А.

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 6717381,458 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 719719,442 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"11" 08 2023 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
1	1-1	Демонтажные работы	816,255	--	--	816,255
		Всего по главе	**816,255**	**--**	**--**	**816,255**
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	2-1	ПС 110/10 кВ. Архитектурно-строительные решения	963180,121	3106457,832	--	4069637,95
3	2-2	Расширение ОРУ-110 кВ на ПС 110/35/10 кВ "Бурыл"	2431,928	651555,482	--	653987,41
		Всего по главе	**965612,049**	**3758013,314**	**--**	**4723625,363**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
4	4-2	Согласно ТУ замена ВЛ-110 кВ	241118,924	--	--	241118,924
		Всего по главе	**241118,924**	**--**	**--**	**241118,924**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
5	5-2	АСКУЭ	1093,707	61971,084	--	63064,791
6	5-1	СДТУ	12088,013	169252,87	--	181340,883
		Всего по главе	**13181,72**	**231223,954**	**--**	**244405,674**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
7	7-1	Благоустройство территории	32115,424	--	--	32115,424
		Всего по главе	**32115,424**	**--**	**--**	**32115,424**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1252844,372**	**3989237,268**	**--**	**5242081,64**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
8	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 3,7%	46355,242	--	--	46355,24176
		Всего по главе	**46355,242**	**--**	**--**	**46355,24176**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1299199,6**	**3989237,268**	**--**	**5288436,9**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
9	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,3%	3897,599	--	--	3897,599
		Всего по главе	**3897,599**	**--**	**--**	**3897,599**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**1303097,213**	**3989237,268**	**--**	**5292334,481**
10	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	26061,944	--	--	26061,944
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**1329159,157**	**3989237,268**	**--**	**5318396,425**
11		в том числе на 2023 год - 42 %	558246,846	1675479,653	--	2233726,498
12		в том числе на 2024 год - 58 %	770912,311	2313757,615	--	3084669,926
13	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 42 %, К=1,079	602348,347	1807842,545	--	2410190,892
14		НДС на 2023 год, - 12 %	--	--	289222,907	289222,907
15		Итого в текущих ценах на 2023 год	602348,3467	1807842,545	289222,907	2699413,799

16	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 58 %, К=1,163	896571,018	2690900,107	--	3587471,124
17		НДС на 2024 год, - 12 %	--	--	430496,535	430496,535
18		Итого в текущих ценах на 2024 год	896571,018	2690900,107	430496,535	4017967,659
19	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	719719,442	719719,442
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1498919,364**	**4498742,652**	**719719,442**	**6717381,458**

Руководитель проектной организации	Амиршеев Б. О.
Главный инженер проекта	Монтаева Х. А.
Начальник сметного отдела	Сугурбеков А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э200000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э200000'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.1'''''*
2	Ю''Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'02-03-2021-149'1-1'Демонтажные работы'РП'1'1-1'Демонтажные работы'Дефектный акт''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'construction-cipher=02-03-2021-149'Признаки=Ц7Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=8.1'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да*
4	Е11-460401-0102'5''Фундаменты бетонные. Разборка'м^3*
5	Е11-090606-0110(П-1109005)(РС128849)(РС131534)(РС144746)(РС146649)(РС146664)(РС147074)(РС147337)(РС149219)(РС272105)(РС279117)(РС279826)(РС286164)(РС295605)'1,7282'' Лестницы, площадки, ограждения, панели и дверки с теплоизоляционной обшивкой. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
6	К'Сугурбеков А.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз
Шифр стройки 02-03-2021-149
Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1
(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(наименование работ и зат рат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	816,255	тыс.тенге
Сметная заработная плата	377,798	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,097	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1146-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**м^3**	**5**		**55509,63**	**21106,43**	**277548**	**105532**	**--**	**172194**	**485722**
		НР - 84%; СП - 8%				**34403,20**	**6595,39**	**172016**	**32977**		**35979**	
1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,6008	43,004	4000,00		172016				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,9536	14,768							
1.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,9536	14,768		6980,00		103081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9536	14,768		2233,00		32977			
1.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,9072	29,536		83,00		2451			
2	**1109-0606-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Лестницы, площадки, ограждения, панели и дверки с теплоизоляционной обшивкой. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**1,7282**		**108098,19**	**9844,02**	**186815**	**17012**	**--**	**119235**	**330534**
		НР - 69%; СП - 8%				**98254,17**	**1737,10**	**169803**	**3002**		**24484**	

2.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,9024	37,851728	4486,00		169803				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6406	1,1071							
2.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,88688	11,901906		467,00		5558			
2.4	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1092	0,188719		13397,00		2528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1092	0,188719		3190,00		602			
2.5	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,3336	10,945728		73,00		799			
2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21112	0,364858		10901,00		3977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21112	0,364858		3190,00		1164			
2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,32032	0,553577		7097,00		3929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32032	0,553577		2233,00		1236			
2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,52152	2,629491		84,00		221			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**816255**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**341819**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**122544**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**35979**			
		- Накладные расходы	Тенге								**291429**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**60463**	

Руководитель проектной организации Амиршеев Б. О.

Главный инженер проекта Монтаева Х. А.

Начальник сметного отдела Сугурбеков А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз

Объект номер - 1-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1-1

(локальная смета)

на Демонтажные работы

Наименование объекта - Демонтажные работы

Основание: Дефектный акт

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2023 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	006-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	43,0040	4000,00	172016,00
2	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,8517	4486,00	169802,85
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**341819**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**80,8557**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,8751	2266,38	(35979,01)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**341819**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 84,1169% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	14,7680	6980,00	103080,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,768	2233	32976,94
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8831% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11,9019	467,00	5558,19

3	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3649	10901,00	3977,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36485758	3190	1163,9
4	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5536	7097,00	3928,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,55357702	2233	1236,14
5	314-102-0304 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1887	13397,00	2528,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18871944	3190	602,02
6	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	29,5360	83,00	2451,49
7	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	10,9457	73,00	799,04
8	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,6295	84,00	220,88
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**122544**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**80,8557**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**464363**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**291429**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**755792**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**60463**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**816255**

Руководитель проектной организации	Амиршеев Б. О.
Главный инженер проекта	Монтаева Х. А.
Начальник сметного отдела	Сугурбеков А.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство ПС 110/10 кВ. Архитектурно-строительные решения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	4069637,953	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	41,609	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	160512,602	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	Строительно-монтажные работы	49452,787	--	--	49452,787	2,131	8198,694	--
2.	2-1-2	Кабельные каналы и кабельные лотки	15521,028	--	--	15521,028	0,571	2260,348	--
3.	2-1-3	Маслоуловитель вместимостью 19м^3 и канализационные колодцы	8415,358	--	--	8415,358	0,333	1573,329	--
4.	2-1-4	Внешнее сетчатое ограждение и внутреннее сетчатое ограждение	20318,568	--	--	20318,568	1,113	4483,304	--
5.	2-1-5	монтаж оборудования	34581,063	3105721,832	--	3140302,895	3,826	16815,427	--
6.	2-1-6	заземление	1696,570	--	--	1696,570	0,205	791,217	--
7.	2-1-7	освещение	1725,199	736,000	--	2461,199	0,047	201,802	--
8.	2-1-8	Кабельное хозяйство(КЛ 110кВ)	831469,548	--	--	831469,548	33,383	126188,481	--
		Всего :	**963180,121**	**3106457,832**	**--**	**4069637,953**	**41,609**	**160512,602**	

Руководитель проектной организации Амиршеев Б. О.

Главный инженер проекта Монтаева Х. А.

Начальник сметного отдела Сугурбеков А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э200010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э200010'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.1'''''*
2	Ю''Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'02-03-2021-149'2-1'ПС 110/10 кВ. Архитектурно-строительные решения'РП'2'2-1-1'Строительно-монтажные работы'02-03-2021-149-ЭП1.АС''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'construction-cipher=02-03-2021-149'Признаки=Ц7Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=8.1'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да*
4	М0=0'М279643=3730,43#1697,2#1989'С1225-203-1002=3686,2'С1225-106-0401=38180,25'С1225-204-1401=54766'С1225-204-1403=158675'М279719=8790,63#1739,63#7051'С1225-204-1514=114588'С1225-204-0601=92682,4'С1225-204-0601=92682,4'С1225-204-0604=44466,9'С1225-204-0604=59148,4'С1225-204-0605=40733,06'С1225-204-0605=44466,9'С1225-204-0401=838729,17*
5	М0=0'М279643=3686,2#1697,2#1989'М279642=2114,6#848,6#1266'М279723=110774#42430#68344'М279766=38180,25#20154,25#18026'М279730=54766#12729#42037'М279732=158675#50916#107759'М279719=8790,63#1739,63#7051'С1225-204-1514=114588'С1225-204-0601=92682,4'С1225-204-0601=92682,4'С1225-204-0604=44466,9'С1225-204-0604=59148,4'С1225-204-0605=40733,06'С1225-204-0605=44466,9'С1225-204-0401=838729,17*
6	М0=0'М279643=3686,2#1697,2#1989'М279642=2114,6#848,6#1266'М279723=110774#42430#68344'М279766=38180,25#20154,25#18026'М279730=54766#12729#42037'М279732=158675#50916#107759'М279719=8790,63#1739,63#7051'С1225-204-1514=114588'С1225-204-0601=92682,4'С1225-204-0601=92682,4'С1225-204-0604=44466,9'С1225-204-0604=59148,4'С1225-204-0605=40733,06'С1225-204-0605=44466,9'С1225-204-0401=838729,17*
7	П2Устройство ОПУ в блочно-модульном здании#*
8	Е11-330101-0302'52''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
9	Е11-010205-1302(П-1101217)'0,33.52''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2. Погрузка в бортовые автомобили, применен коэффициент к затратам труда - 0,93'м^3 грунта*
10	Е11-060101-0101(РС100463РС279164)(РС316000)'0,225.0,225.3,14.0,3.52''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
11	Е11-330108-0116(РС100328)(РС295453)(РС295549)'0,13.52''Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,6 т. Установка в пробуренные котлованы'шт.*
12	С1225-204-0605'52''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А (СОН 30-29-1)'шт.*
13	Е11-080101-0307'81''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
14	Е11-080101-0304'26''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом'м^2 поверхности*
15	Ц13-080201-3410'6,9.24''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
16	С1241-203-0107'6,9.24''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм'м*
17	Е11-080101-0202'17,3''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
18	Е11-060101-0114(РС100467РС279164)'190.0,05''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м^3*
19	Е11-060101-0114(РС100467РС279164)'78.0,1''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство (Отмостка)'м^3*
20	Е11-090101-0101(РС295605)(РС315953РС147337=2,6.0,001#)'(4081+1,3.48+0,8.104+2030,5+1,4.222+8,2.52).0,001''Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж ростверка'т конструкций*
21	С1214-203-0202(А1+7791)#ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1#к=1,01#к=1,03'4081.0,001.1,01.1,03''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12П-20П из стали С245'т*
22	С1214-201-0102(А1+7791)#ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1#к=1,01#к=1,03'(1,3.48+0,8.104).0,001.1,01.1,03''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм из стали С245'т*

23	С1214-208-0103(А1+7791)#ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1#к=1,01#к=1,03'(2030,5+1,4.222+8,2.52).0,001.1,01.1,03''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм из стали С245'т*
24	С1217-101-0101'4,5''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
25	Е11-090304-0201(РС295605)'(1194+1.34+4,1.4+2,7.26).0,001''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
26	С1214-203-0201(А1+7791)#ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1#к=1,01#к=1,03'1194.0,001.1,01.1,03''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5П-10П из стали С245'т*
27	С1214-201-0102(А1+7791)#ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1#к=1,01#к=1,03'1.34.0,001.1,01.1,03''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм из стали С245'т*
28	С1214-101-0201(А1+7791)#ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1#к=1,01#к=1,03'(4,1.4+2,7.26).0,001.1,01.1,03''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм из стали С245'т*
29	Е11-090402-0102(РС295592)(РС295697)(РС295837)'81,4''Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж'м^2*
30	С1214-204-0210'81,4''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
31	Е11-120101-1001'0,35.81,4''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
32	С1214-101-0102'0,2.113.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
33	С1214-206-0202'(0,7.4+1.26).0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
34	С1217-101-0101'4,1''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
35	Е11-330107-0105(РС295549)'0,028.4''Плиты фундаментные сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка ступеней'м^3 сборных железобетонных конструкций*
36	С1225-202-1104'0,028.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
37	П2Устройство фундамента ФТМ-1 под трансформатор силовой ТДН-25000/110 УХЛ1 (2 шт.)#*
38	Е11-010101-0337'53.2''Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Засыпка экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
39	С1211-501-0103'53.2''Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 марка М800'м^3*
40	Е11-010201-0501'53.2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - послойное'м^3 уплотненного грунта*
41	Е11-110101-1303(Н53.2)'39,36.2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
42	Е11-060201-0106(РС100533РС279243)(РС295570)'48.2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом более 25 м^3. Устройство'м^3*
43	С1214-210-0201'(108,29+202,8).0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
44	С1214-210-0202'1218,42.0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
45	Е11-060301-0701(РС295570)'0,702.2''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
46	Е11-060301-0409(РС304013РС274463)'0,0773.8.2''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
47	Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'68.2''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
48	Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'68.2''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 - до 50 мм'м^2 стяжки*
49	Е11-060301-0410(РС295570)'6,84.30.0,001.2''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*

50	С1214-403-0101'6,84.30.0,001.2''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
51	Е11-080101-0203(РС100261)'17.2''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м^3 основания*
52	С1211-603-0103'17.2''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-40 мм'м^3*
53	Е11-060401-0102(РС100467РС279224)(РС295570)'7,4.2''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м^3*
54	Е11-060301-0601(РС295570)'(29,2.4+25.4+23,2.2).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
55	С1214-210-0201'(29,2.4+25.4+23,2.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
56	Е11-080101-0202'3,4.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
57	Е11-060101-0114(РС100467РС279164)'34.0,1.2''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м^3*
58	Е11-080101-0307'99,5.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
59	Е11-060301-0601(РС295570)'117.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
60	С1214-210-0101'117.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
61	С1214-401-0207'0,16.2''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м^2*
62	П2Прожекторная мачта ПМЖ-27,45 (2 шт.)#*
63	Е11-010101-0338(П-1101037)'(28-1,8).2''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м^3 грунта*
64	Е11-010102-0338(П-1101037)'1,8.2''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м^3 грунта*
65	Е11-080101-0202(РС100080РС100072)'0,05.2''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
66	Е11-330101-0101(РС295549)'0,017.2''Подножники неразъемные сборные железобетонные под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м^3. Установка'м^3*
67	С1225-204-1103'2''Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3'шт.*
68	Е11-330108-0121(РС295453)(РС295549)(РС295605)'1,9.2''Мачты прожекторные сборные железобетонные высотой стоек до 30 м. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
69	С1225-204-0401'2''Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3 - марки СК 22.1-1.1 применительно'шт.*
70	Е11-330101-0114(П-1133009)(РС295508)(РС295835)'0,28.2''Ригели сборные железобетонные к железобетонным опорам объемом до 0,3 м^3. Установка. На каждый следующий ригель после первого добавлен коэффициент к затратам труда - 0,36; к времени эксплуатации машин - 0,36'м^3*
71	С1225-204-1514'4''Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РЦ 3,5-6'шт.*
72	С1261-107-0212(А1+7791)#прим.'17,5.0,001.2.2''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно - крепежный элемент Д-14 применительно'т*
73	Е11-010101-0338(П-1101037)'26,2.2''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Обратная засыпка экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м^3 грунта*

74	Е11-010201-0501'26,2.2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - послойное'м^3 уплотненного грунта*
75	Е11-110101-1303(Н53.2)'6,2.2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
76	Е11-060101-0114(РС100467РС279164)'0,31''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство (Отмостка)'м^3*
77	Е11-080101-0307'20,6.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
78	Е11-080101-0304'1,13.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом'м^2 поверхности*
79	Е11-330109-0119(РС144746)(РС295605)'(218,8+92,7+15,4+67,3.4).0,001.2''Мачты прожекторные стальные с площадками и лестницей. Установка'т*
80	С1222-519-0101(А1+7791)'(218,8+92,7+15,4+67,3.4).0,001.2=Ф1''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений из стали С245'т*
81	Е11-330109-0115(РС295605)'(84,6+35,4).0,001.2''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка'т*
82	С1222-527-0101(А1+7791)'(84,6+35,4).0,001.2=Ф2''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1т из стали С245'т*
83	Е11-330109-0112(РС295605)'92,8.0,001.2''Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка оголовка'т*
84	С1222-525-0101(А1+7791)'92,8.0,001.2=Ф3''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т из стали С245'т*
85	С1222-519-0301(А1+7791)'(4,7.1+10,8.13).0,001.2=Ф4''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков - крепежные элементы Т29, Т31 из стали С245'т*
86	С1217-101-0101'4,28.2''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
87	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4).29=Ф5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
88	Е11-130301-1709'Ф5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60'м^2*
89	П2Фундамент ФМ1 (4 шт.)#*
90	Н43=4*
91	Е11-010101-0368'10,19''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
92	Е11-010102-0386'1,31''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
93	Е11-010101-0368'10,19''Грунты 2 группы в траншеях. Обратная засыпка экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
94	Е11-010201-0501'10,19''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - послойное'м^3 уплотненного грунта*
95	Е11-060101-0101(РС100463РС279164)'0,22''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
96	Е11-060201-0104(РС100533РС279243)(РС295570)'1,64''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
97	С1214-210-0201'67,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
98	Е11-060301-0601(РС295570)'67,2.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
99	С1214-210-0101'10.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
100	Е11-060301-0403(РС315946)'(2,2.2+1,4.4).0,001''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании'т*
101	С1214-201-0102'1,4.4.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм - кондуктор РМ1 из стали С245'т*
102	С1261-107-0212(А1+7791)'2,2.2.0,001''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно из стали С245 оцинкованные'т*
103	Е11-060301-0408(РС304013РС274463)'12,4.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка ЗД2'т*

104	E11-080101-0307'8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
105	E11-080101-0202'2,5.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
106	E11-060101-0114(PC100467PC279164)'0,13''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство (Отмостка)'м^3*
107	П2Фундамент ФМ2 (8 шт.)#*
108	Н43=8*
109	E11-010101-0368'9,02''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
110	E11-010102-0386'1,38''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
111	E11-010101-0368'9,02''Грунты 2 группы в траншеях. Обратная засыпка экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
112	E11-010201-0501'9,02''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - послойное'м^3 уплотненного грунта*
113	E11-060101-0101(PC100463PC279164)'0,19''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
114	E11-060201-0104(PC100533PC279243)(PC295570)'1''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
115	C1214-210-0201'54.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
116	E11-060301-0601(PC295570)'54.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
117	C1214-210-0101'7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
118	E11-060301-0403(PC315946)'(2,2.2+1,4.4).0,001''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании'т*
119	C1214-201-0102(A1+7791)'1,4.4.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм - кондуктор РМ1 из стали С245'т*
120	C1261-107-0212(A1+7791)'2,2.2.0,001''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно из стали С245 оцинкованные'т*
121	E11-060301-0408(PC304013PC274463)'10,85.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка ЗД3'т*
122	E11-080101-0307'6,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
123	E11-080101-0202'2,2.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
124	E11-060101-0114(PC100467PC279164)'0,21''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство (Отмостка)'м^3*
125	П2Фундамент ФМ3 (2 шт.)#*
126	Н43=2*
127	E11-010101-0368'8,5''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
128	E11-010102-0386'1,1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
129	E11-010101-0368'8,5''Грунты 2 группы в траншеях. Обратная засыпка экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
130	E11-010201-0501'8,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - послойное'м^3 уплотненного грунта*
131	E11-060101-0101(PC100463PC279164)'0,33''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
132	E11-060201-0104(PC100533PC279243)(PC295570)'1,8''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
133	C1214-210-0201'102,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

134	Е11-060301-0601(РС295570)'102,6.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
135	С1214-210-0101'12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
136	Е11-060301-0403(РС315946)'(3,4.8+2,3.4+2,7.4).0,001''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании'т*
137	С1214-201-0102(А1+7791)'(2,7.4+2,3.4).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм - кондуктор РМ1 из стали С245'т*
138	С1261-107-0212(А1+7791)'3,4.8.0,001''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно из стали С245 оцинкованные'т*
139	Е11-080101-0307'5,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
140	Е11-080101-0202'4.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'$м^3$ основания*
141	Е11-060101-0114(РС100467РС279164)'0,17''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство (Отмостка)'$м^3$*
142	П2Фундамент ФМ4 (2 шт.)#*
143	Н43=2*
144	Е11-010101-0368'9,5''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
145	Е11-010102-0386'1,3''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
146	Е11-010101-0368'9,5''Грунты 2 группы в траншеях. Обратная засыпка экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
147	Е11-010201-0501'9,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - послойное'$м^3$ уплотненного грунта*
148	Е11-060101-0101(РС100463РС279164)'0,2''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
149	Е11-060201-0104(РС100533РС279243)(РС295570)'1,1''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$*
150	С1214-210-0201'60.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
151	Е11-060301-0601(РС295570)'60.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
152	С1214-210-0101'8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
153	Е11-060301-0403(РС315946)'(1,4.4+2,2.2).0,001''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании'т*
154	С1214-201-0102'1,4.4.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм - кондуктор РМ1 из стали С245'т*
155	С1261-107-0212(А1+7791)'2,2.2.0,001''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно из стали С245 оцинкованные'т*
156	Е11-060301-0408(РС304013РС274463)'10,85.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка ЗД4'т*
157	Е11-080101-0307'7,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
158	Е11-080101-0202'2,4.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'$м^3$ основания*
159	Е11-060101-0114(РС100467РС279164)'0,31''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство (Отмостка)'$м^3$*
160	П2Фундамент ФМ5 (2 шт.)#*
161	Н43=2*
162	Е11-010101-0368'11,96''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
163	Е11-010102-0386'2,74''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*

164	Е11-010101-0368'11,96''Грунты 2 группы в траншеях. Обратная засыпка экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
165	Е11-010201-0501'11,96''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - послойное'м^3 уплотненного грунта*
166	Е11-060101-0101(РС100463РС279164)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
167	Е11-060201-0104(РС100533РС279243)(РС295570)'2,34''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
168	С1214-210-0201'130.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
169	Е11-060301-0601(РС295570)'130.0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
170	С1214-210-0101'18.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
171	Е11-060301-0403(РС315946)'(1,4.8+2,2.4).0,001''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании'т*
172	С1214-201-0102'1,4.8.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм - кондуктор РМ1 из стали С245'т*
173	С1261-107-0212(А1+7791)'2,2.4.0,001''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно из стали С245 оцинкованные'т*
174	Е11-060301-0408(РС304013РС274463)'(12,4+10,85).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка ЗД2, ЗД4'т*
175	Е11-080101-0307'12,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
176	Е11-080101-0202'4,2.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
177	Е11-060101-0114(РС100467РС279164)'0,26''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство (Отмостка)'м^3*
178	П2Опоры под блок заземлителя (2 шт.)#*
179	Н43=2*
180	Е11-330101-0302'1''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
181	Е11-010205-1302(П-1101217)'0,51''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2. Погрузка в бортовые автомобили, применен коэффициент к затратам труда - 0,93'м^3 грунта*
182	Е11-080101-0202'0,14''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
183	Е11-060101-0113(РС100467РС279164)'0,34''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
184	Е11-330108-0116(РС100328)(РС295453)(РС295549)'0,23''Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,6 т. Установка в пробуренные котлованы'м^3 сборных железобетонных конструкций*
185	С1225-204-0601'1''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 1А (СОН 52-29-1)'шт.*
186	Е11-080101-0307'2,8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
187	Е11-080101-0304'0,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом'м^2 поверхности*
188	Е11-330109-0112(РС295605)'(40+9,6.2+2,5.2).0,001''Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка'т*
189	С1222-525-0101(А1+7791+127444#)'(40+9,6.2+2,5.2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т из стали С245 оцинкованные'т*
190	П2Опоры под установку оборудования дугогасящего устройства (2 шт.)#*
191	Н43=2*
192	Е11-330101-0302'9''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
193	Е11-010205-1302(П-1101217)'4,56''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2. Погрузка в бортовые автомобили, применен коэффициент к затратам труда - 0,93'м^3 грунта*
194	Е11-080101-0202'0,6+0,14+0,6''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*

195	Е11-060101-0113(РС100467РС279164)'2+0,3+2''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
196	Е11-330108-0116(РС100328)(РС295453)(РС295549)'0,19.9''Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,6 т. Установка в пробуренные котлованы'м^3 сборных железобетонных конструкций*
197	С1225-204-0604'9''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А (СОН 44-29-1)'шт.*
198	Е11-080101-0307'25,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
199	Е11-080101-0304'1,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом'м^2 поверхности*
200	Е11-330109-0111(РС295605)'(5,4.2.4+6,5.4.4+2,3.2+3,6.2+2+9,6+1,4+1,5+2,7.4+1,4.4+6,5.4).0,001''Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка'т*
201	С1222-525-0101(А1+7791+127444#)'(27,6.2.4+5,4.2.4+2,3.2+3,6.2+2+9,6+12,1.2.4+13.2.4).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т из стали С245 оцинкованные'т*
202	С1222-526-0101(А1+7791+127444#)'(6,5.4.4+14.2+1,4+1,5+2,7.4+1,4.4+6,5.4).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями из стали С245 оцинкованные'т*
203	П2Опоры под трансформатор ТМГ-160/10-У1 (2 шт.)#*
204	Н43=2*
205	Е11-330101-0302'2''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
206	Е11-010205-1302(П-1101217)'0,9''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2. Погрузка в бортовые автомобили, применен коэффициент к затратам труда - 0,93'м^3 грунта*
207	Е11-080101-0202'0,28''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
208	Е11-060101-0113(РС100467РС279164)'0,84''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
209	Е11-330108-0116(РС100328)(РС295453)(РС295549)'0,19.2''Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,6 т. Установка в пробуренные котлованы'м^3 сборных железобетонных конструкций*
210	С1225-204-0604'2''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А (СОН 44-29-1)'шт.*
211	Е11-080101-0307'5,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
212	Е11-080101-0304'1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом'м^2 поверхности*
213	Е11-330109-0112(РС295605)'(19.2+25,7.2).0,001''Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка'т*
214	Е11-330109-0111(РС295605)'(7,2.4+4,4.4+0,5.8+0,5.4).0,001''Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка'т*
215	С1222-525-0101(А1+7791+127444#)'(19.2+7,2.4).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т из стали С245 оцинкованные'т*
216	С1222-526-0101(А1+7791+127444#)'(25,7.2+4,4.4+0,5.8+0,5.4).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями из стали С245 оцинкованные'т*
217	П2Опора под кабельную муфту и ОПН (2 шт.)#*
218	Н43=2*
219	Е11-330101-0302'3''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*
220	Е11-010205-1302(П-1101217)'1,4''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2. Погрузка в бортовые автомобили, применен коэффициент к затратам труда - 0,93'м^3 грунта*
221	Е11-080101-0202'0,42''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
222	Е11-060101-0113(РС100467РС279164)'1,4''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*

223	Е11-330108-0116(РС100328)(РС295453)(РС295549)'0,32.3''Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,6 т. Установка в пробуренные котлованы'м^3 сборных железобетонных конструкций*
224	С1225-204-0601'3''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 1А (СОН 52-39-1)'шт.*
225	Е11-080101-0307'8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
226	Е11-080101-0304'1,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом'м^2 поверхности*
227	Е11-330109-0112(РС295605)'(59,7.3+14,3.8+34.1+31,3.2).0,001''Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка'т*
228	С1222-525-0101(А1+7791+127444#)'(59,7.3+14,3.8+34.1).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т из стали С245 оцинкованные'т*
229	С1222-526-0101(А1+7791+127444#)'31,3.2.0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями из стали С245 оцинкованные'т*
230	П2Фундамент под шкафы АС и DC (2 шт.)#*
231	Н43=2*
232	Е11-110101-1303(Н53.2)'0,35.1,2.4''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
233	Е11-330107-0105(РС295549)'0,02.4''Плиты фундаментные сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
234	С1225-203-1002'4''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
235	Н43=1*
236	П2Шкаф противопожарного инвентаря (1 шт.)#*
237	Е11-110101-1303(Н53.2)'1,17''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
238	Е11-330107-0105(РС295549)'0,1''Плиты фундаментные сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
239	С1225-204-0605'1''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А (СОН 22-29)'шт.*
240	Е11-090701-0127(РС295568)'(6,7.2+1,8.4+0,4.8).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
241	С1214-203-0201(А1+7791)#ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1#к=1,01#к=1,03'(6,7.2+1,8.4).0,001.1,01.1,03''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П из стали С245'т*
242	С1214-208-0103(А1+7791)#ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1#к=1,01#к=1,03'0,4.8.0,001.1,01.1,03''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм из стали С245'т*
243	Е11-090701-0131(РС295568)'(3,7.4+1,5.4+1,3.4+23,5+12+10,5.2+4,2.2+0,01+0,6.2+0,3.2).0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
244	С1214-201-0102(А1+7791)#ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1#к=1,01#к=1,03'(3,7.4+1,5.4+1,3.4).0,001.1,01.1,03''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм из стали С245'т*
245	С1214-101-0101(А1+7791)#ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1#к=1,01#к=1,03'(23,5+12+10,5.2+4,2.2+0,01).0,001.1,01.1,03''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм из стали С245'т*
246	С1214-206-0202(А1+7791)#ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1#к=1,01#к=1,03'(0,6.2+0,3.2).0,001.1,01.1,03''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм из стали С245'т*
247	П2Опора для щита сварки (1 шт.)#*
248	Е11-330101-0302'1''Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2'котлован*

249	Е11-010205-1302(П-1101217)'0,23''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2. Погрузка в бортовые автомобили, применен коэффициент к затратам труда - 0,93'м^3 грунта*
250	Е11-080101-0202'0,14''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
251	Е11-060101-0113(РС100467РС279164)'0,23''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
252	Е11-330108-0116(РС100328)(РС295453)(РС295549)'0,13''Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,6 т. Установка в пробуренные котлованы'шт.*
253	С1225-204-0604'1''Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А (СОН 30-29-1)'шт.*
254	Е11-080101-0307'1,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
255	Е11-080101-0304'0,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом'м^2 поверхности*
256	Е11-330109-0112(РС295605)'12,5.2.0,001''Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка'т*
257	С1222-525-0101(А1+7791+127444#)'12,5.2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т из стали С245 оцинкованные'т*
258	К'Сугурбеков А.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз
Шифр стройки 02-03-2021-149
Наименование объекта - ПС 110/10 кВ. Архитектурно-строительные решения
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Строительно-монтажные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: 02-03-2021-149-ЭП1.АС

Сметная стоимость	49452,787	тыс.тенге
Сметная заработная плата	8198,702	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,131	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Устройство ОПУ в блочно-модульном здании										
1	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**52**		**14001,11**	**9779,45**	**728058**	**508532**	**--**	**302592**	**1113102**
		НР - 80%; СП - 8%				**4221,66**	**3052,19**	**219526**	**158714**		**82452**	
1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9256	48,1312	4561,00		219526				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9568	49,7536							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9568	49,7536		10221,00		508532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9568	49,7536		3190,00		158714			
2	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.212 Кзтр=0,93**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2. Погрузка в бортовые автомобили, применен коэффициент к затратам труда - 0,93**	**$м^3$ грунта**	**17,16**		**1793,00**	**--**	**30768**	**--**	**--**	**22153**	**57155**
		НР - 72%; СП - 8%				**1793,00**	**--**	**30768**	**--**		**4234**	
2.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5997	10,290852	2990,00		30770				

3	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**2,479815**		**21506,20** **4411,37**	**2261,92** **421,04**	**53331** **10939**	**5609** **1044**	**36783**	**10905** **5139**	**69375**
3.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	3,48166	3142,00		10939				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,4677							
3.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,464221		11965,00		5554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,464221		2233,00		1037			
3.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	1,237924		25,00		31			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,003353		7097,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,003353		2233,00		7			
3.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,00496	33,00				0		
3.7	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,02	2,529411	14542,00				36783		
4	**1133-0108-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,6 т. Установка в пробуренные котлованы** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**6,76**		**113939,02** **51722,94**	**62216,08** **18642,13**	**770228** **349647**	**420581** **126021**	**--**	**380534** **92061**	**1242823**
4.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,128	75,22528	4648,00		349647				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,5924	44,5646							
4.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,0976	27,699776		10901,00		301955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0976	27,699776		3190,00		88362			
4.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,444	16,52144		6980,00		115320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,444	16,52144		2233,00		36892			
4.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,888	33,04288		18,00		595			
4.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,050752	0,343084		7902,00		2711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050752	0,343084		2233,00		766			
5	**225-204-0605 РСНБ РК 2022**	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А (СОН 30-29-1)** *СП - 8%*	**шт.**	**52**		**44466,90** **--**	**--** **--**	**2312279** **--**	**--** **--**	**2312279**	**--** **184982**	**2497261**
6	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м² поверхности**	**81**		**4553,79** **973,86**	**33,52** **4,64**	**368857** **78883**	**2715** **376**	**287259**	**73710** **35405**	**477972**
6.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	17,8605	4417,00		78890				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,1701							
6.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	1,64268		925,00		1519			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,16848		7097,00		1196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,16848		2233,00		376			

6.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	194,4	1367,00				265745		
6.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,01296	200348,00				2597		
6.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,01944**	**973152,00**				**18918**		
7	**1108-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом**	**м² поверхности**	**26**		**4765,51**	**29,52**	**123903**	**768**	**22383**	**93924**	**235253**
		НР - 93%; СП - 8%				**3875,09**	**9,29**	**100752**	**242**		**17426**	
7.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9235	24,011	4196,00		100750				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,1092							
7.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	0,10816		7097,00		768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00416	0,10816		2233,00		242			
7.4	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,028	0,728	21264,00				15480		
7.5	261-107-0327	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,013	530864,00				6901		
7.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00225	0,0585	33,00				2		
8	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**165,6**		**440,00**	**17,79**	**72864**	**2946**	**628**	**49957**	**132646**
		НР - 72%; СП - 8%				**418,42**	**0,56**	**69290**	**93**		**9825**	
8.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0993	16,44408	4214,00		69295				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0331							
8.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000103	0,017057		10901,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,017057		3190,00		54			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,017057		7097,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,017057		2233,00		38			
8.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,042951	7,112686		371,00		2639			
8.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,000994	612933,00				609		
8.7	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,0001**	**0,01656**	**1117,00**				**18**		
9	**241-203-0107 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**165,6**		**1934,00**	**--**	**320270**	**--**	**320270**	**--**	**345892**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25622**	
10	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**17,3**		**11552,13**	**4222,65**	**199852**	**73052**	**74115**	**69757**	**291178**
		НР - 93%; СП - 8%				**3045,38**	**1290,33**	**52685**	**22323**		**21569**	
10.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	15,2932	3445,00		52685				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	9,7157							
10.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4784	8,27632		6980,00		57769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	8,27632		2233,00		18481			
10.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	16,55264		18,00		298			

10.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	1,43936		10411,00		14985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	1,43936		2669,00		3842			
10.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	19,895	3721,00				74029		
10.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	2,595	33,00				86		
11	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**9,5**		**21585,94**	**2464,25**	**205066**	**23411**	**145678**	**36826**	**261244**
		НР - 91%; СП - 8%				**3787,04**	**472,82**	**35977**	**4492**		**19351**	
11.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0088	9,5836	3754,00		35977				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2096	1,9912							
11.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,060632	0,576004		56,00		32			
11.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194272	1,845584		11965,00		22082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,194272	1,845584		2233,00		4121			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,026676		10126,00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,026676		2233,00		60			
11.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	0,048412		10901,00		528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005096	0,048412		3190,00		154			
11.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007384	0,070148		7097,00		498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007384	0,070148		2233,00		157			
11.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0004	0,0038	165331,00				628		
11.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00095	44396,00				42		
11.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0073	0,06935	33,00				2		
11.11	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,036	0,342	5596,00				1914		
11.12	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	9,69	14542,00				140912		
11.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,19	836,00				159		
11.14	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,03**	**0,285**	**7094,00**				**2022**		
12	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство (Отмостка)**	**м^3**	**7,8**		**21585,94**	**2464,25**	**168370**	**19221**	**119610**	**30236**	**214495**
		НР - 91%; СП - 8%				**3787,04**	**472,82**	**29539**	**3688**		**15889**	
12.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0088	7,86864	3754,00		29539				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2096	1,6349							
12.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,060632	0,47293		56,00		26			
12.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194272	1,515322		11965,00		18131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,194272	1,515322		2233,00		3384			
12.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,021902		10126,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,021902		2233,00		49			

12.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	0,039749		10901,00		433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005096	0,039749		3190,00		127			
12.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007384	0,057595		7097,00		409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007384	0,057595		2233,00		129			
12.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,00312	165331,00				516		
12.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00078	44396,00				35		
12.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,05694	33,00				2		
12.11	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,2808	5596,00				1571		
12.12	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	7,956	14542,00				115696		
12.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,156	836,00				130		
12.14	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,03**	**0,234**	**7094,00**				**1660**		
13	**1109-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж ростверка** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**6,9943**		**154770,42** **93308,80**	**33799,10** **8224,92**	**1082511** **652630**	**236401** **57528**	**193480**	**490009** **125802**	**1698321**
13.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,8	145,48144	4486,00		652630				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8392	19,8582							
13.3	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,3328	2,327703		1871,00		4355			
13.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0832	0,581926		11542,00		6717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,581926		2669,00		1553			
13.5	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2704	1,891259		12903,00		24403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2704	1,891259		3190,00		6033			
13.6	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,1128	7,783257		11049,00		85997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1128	7,783257		2669,00		20774			
13.7	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,0192	7,128591		12887,00		91866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0192	7,128591		3190,00		22740			
13.8	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,208	1,454814		47,00		68			
13.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1352	0,945629		10901,00		10308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1352	0,945629		3190,00		3017			
13.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	1,527555		7097,00		10841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	1,527555		2233,00		3411			
13.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,1408	21,967697		84,00		1845			
13.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,130793	11164,00				1460		
13.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,034972	1032818,00				36119		
13.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,037	0,258789	139715,00				36157		
13.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044	0,030775	1528659,00				47044		

13.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,5	17,48575	315,00				5508		
13.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8	5,59544	130,00				727		
13.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000699	2453940,00				1716		
13.19	**261-107-0567**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0026**	**0,018185**	**278998,00**				**5074**		
13.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,002168	628768,00				1363		
13.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,004197	738689,00				3100		
13.22	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	18,18518	2529,00				45990		
13.23	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,209829	2172,00				456		
13.24	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,013569	641631,00				8706		
13.25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,069943	836,00				58		
14	**214-203-0202 РСНБ РК 2022 ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1 к=1,01 к=1,03**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12П-20П из стали С245**	**т**		**4,2454643**	**545325,00**	**--**	**2315158**	**--**	**2315158**	**--**	**2500371**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185213**	
15	**214-201-0102 РСНБ РК 2022 ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1 к=1,01 к=1,03**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм из стали С245**	**т**		**0,1514677**	**503258,00**	**--**	**76227**	**--**	**76227**	**--**	**82325**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6098**	
16	**214-208-0103 РСНБ РК 2022 ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1 к=1,01 к=1,03**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм из стали С245**	**т**		**2,8792383**	**491797,00**	**--**	**1416001**	**--**	**1416001**	**--**	**1529281**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113280**	
17	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**		**4,5**	**1010,00**	**--**	**4545**	**--**	**4545**	**--**	**4909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**364**	
18	**1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**		**1,3146**	**231350,94**	**53406,19**	**304134**	**70208**	**27978**	**155249**	**496134**
		НР - 69%; СП - 8%				**156661,86**	**14491,71**	**205948**	**19051**		**36751**	
18.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,336	49,081906	4196,00		205948				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,5843	6,0265							
18.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,4064	8,421853		467,00		3933			
18.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3,2968	4,333973		35,00		152			

18.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09152	0,120312		19946,00		2400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09152	0,120312		3811,00		459			
18.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3016	0,396483		47,00		19			
18.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3536	0,464843		262,00		122			
18.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,2952	5,64647		10901,00		61552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,2952	5,64647		3190,00		18012			
18.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,259765		7097,00		1844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,259765		2233,00		580			
18.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6952	2,22851		84,00		187			
18.11	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,024583	11164,00				274		
18.12	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,001315	1032818,00				1358		
18.13	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,001354	139715,00				189		
18.14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0105	0,013803	1528659,00				21101		
18.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	1,801002	315,00				567		
18.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,538986	130,00				70		
18.17	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000131	2453940,00				323		
18.18	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,005258	289955,00				1525		
18.19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000408	628768,00				256		
18.20	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000789	738689,00				583		
18.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,039438	2172,00				86		
18.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00255	641631,00				1636		
18.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,013146	836,00				11		
19	**214-203-0201 РСНБ РК 2022 ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1 к=1,01 к=1,03**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5П-10П из стали С245**	**т**		**1,2421182**	**521900,00**	**--**	**648261**	**--**	**648261**	**--**	**700122**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51861**	
20	**214-201-0102 РСНБ РК 2022 ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1 к=1,01 к=1,03**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм из стали С245**	**т**		**0,0353702**	**503258,00**	**--**	**17800**	**--**	**17800**	**--**	**19224**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1424**	

21	**214-101-0201 РСНБ РК 2022 ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1 к=1,01 к=1,03**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм из стали С245**	**т**	**0,09009**		**385672,00**	**--**	**34745**	**--**	**34745**	**--**	**37525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2780**	
22	**1109-0402-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж**	**м²**	**81,4**		**6272,34**	**1888,39**	**510568**	**153715**	**28838**	**252250**	**823844**
		НР - 69%; СП - 8%				**4029,67**	**461,49**	**328015**	**37565**		**61026**	
22.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9776	79,57664	4122,00		328015				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,156	12,6984							
22.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001664	0,13545		467,00		63			
22.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009152	0,744973		35,00		26			
22.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,025064	2,04021		17,00		35			
22.6	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,050856	4,139678		12887,00		53348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050856	4,139678		3190,00		13206			
22.7	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	0,019344	1,574602		22892,00		36046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,038688	3,149204		2929,50		9226			
22.8	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,050232	4,088885		11049,00		45178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050232	4,088885		2669,00		10913			
22.9	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,008122	0,661163		19946,00		13188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008122	0,661163		3811,00		2520			
22.10	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000208	0,016931		262,00		4			
22.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002912	0,237037		10901,00		2584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,237037		3190,00		756			
22.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	0,42328		7097,00		3004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,42328		2233,00		945			
22.13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,034944	2,844442		84,00		239			
22.14	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00016	0,013024	11164,00				145		
22.15	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,00019	0,015466	1032818,00				15974		
22.16	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,000013	0,001058	139715,00				148		
22.17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,005698	1528659,00				8710		
22.18	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0298	2,42572	315,00				764		
22.19	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00903	0,735042	130,00				96		
22.20	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000002	0,000122	2453940,00				300		

22.21	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000034	0,002768	278998,00				772		
22.22	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000383	628768,00				241		
22.23	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000073	738689,00				54		
22.24	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004	0,03256	2172,00				71		
22.25	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00003	0,002418	641631,00				1551		
22.26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002	0,01628	836,00				14		
23	**214-204-0210 РСНБ РК 2022**	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м²**	**81,4**		**3052,00**	**--**	**248433**	**--**	**248433**	**--**	**268308**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19875**	
24	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м² покрытия**	**28,49**		**6798,85**	**30,05**	**193699**	**856**	**85736**	**98703**	**315794**
		НР - 92%; СП - 8%				**3759,46**	**6,27**	**107107**	**179**		**23392**	
24.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0109	28,800541	3719,00		107109				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0798							
24.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00208	0,059259		11965,00		709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,059259		2233,00		132			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,020741		7097,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,020741		2233,00		46			
24.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	3,4188	698,00				2386		
24.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	1,1396	490,00				558		
24.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,162393	509821,00				82791		
25	**214-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,0226**		**380471,00**	**--**	**8599**	**--**	**8599**	**--**	**9287**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**688**	
26	**214-206-0202 РСНБ РК 2022**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,0288**		**356636,00**	**--**	**10271**	**--**	**10271**	**--**	**11093**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**822**	
27	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**4,1**		**1010,00**	**--**	**4141**	**--**	**4141**	**--**	**4472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**331**	
28	**1133-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плиты фундаментные сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка ступеней**	**м³ сборных железобетонных конструкций**	**0,112**		**29386,42**	**12645,05**	**3291**	**1416**	**--**	**1831**	**5532**
		НР - 80%; СП - 8%				**16741,37**	**3696,34**	**1875**	**414**		**410**	

28.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0664	0,455437	4117,00		1875				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,174	0,1315							
28.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1232	0,125798		10901,00		1371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1232	0,125798		3190,00		401			
28.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,050752	0,005684		7902,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050752	0,005684		2233,00		13			
29	**225-202-1104 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,112**		**80270,00**	**--**	**8990**	**--**	**8990**	**--**	**9709**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**719**	
		Устройство фундамента ФТМ-1 под трансформатор силовой ТДН-										
30	**1101-0101-0337 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Засыпка экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**106**		**317,74**	**317,74**	**33680**	**33680**	**--**	**5089**	**41871**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**66,68**	**--**	**7068**		**3102**	
30.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0209	2,2154							
30.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,020904	2,215824		15200,00		33681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020904	2,215824		3190,00		7068			
31	**211-501-0103 РСНБ РК 2022**	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 марка М800**	**м^3**	**106**		**3163,00**	**--**	**335278**	**--**	**335278**	**--**	**362100**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26822**	
32	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - послойное**	**м^3 уплотненного грунта**	**106**		**497,80**	**192,52**	**52767**	**20407**	**--**	**27951**	**87176**
		НР - 72%; СП - 8%				**305,28**	**60,96**	**32360**	**6462**		**6458**	
32.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	11,9038	2718,00		32355				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	2,8938							
32.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0273	2,8938		6980,00		20199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	2,8938		2233,00		6462			
32.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	11,5752		18,00		208			
33	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**78,72**		**6347,24**	**359,86**	**499655**	**28328**	**397986**	**75384**	**621042**
		НР - 94%; СП - 8%				**931,67**	**87,07**	**73341**	**6854**		**46003**	
33.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	21,120576	3473,00		73352				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0337	2,6529							
33.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011832	0,931415		7830,00		7293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011832	0,931415		2233,00		2080			
33.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05202	4,095014		137,00		561			
33.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007854	0,618267		10126,00		6261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007854	0,618267		2233,00		1381			

33.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,120442		7097,00		855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,120442		2233,00		269			
33.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012444	0,979592		13637,00		13359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012444	0,979592		3190,00		3125			
33.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0368	2,896896	3803,00				11017		
33.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0184	1,448448	3748,00				5429		
33.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0596	4,691712	3721,00				17458		
33.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	1,952256	186493,00				364082		
34	**1106-0201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом более 25 м^3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**96**		**31632,49** **9389,89**	**1045,93** **232,10**	**3036719** **901429**	**100410** **22282**	**2034880**	**840577** **310184**	**4187480**
34.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5896	248,6016	3626,00		901429				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0879	8,4384							
34.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1352	12,9792		56,00		727			
34.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0624	5,9904		9232,00		55303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0624	5,9904		2669,00		15988			
34.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,86424	82,96704		276,00		22899			
34.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,269568		10126,00		2730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,269568		2233,00		602			
34.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009048	0,868608		10901,00		9469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,868608		3190,00		2771			
34.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013624	1,307904		7097,00		9282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013624	1,307904		2233,00		2921			
34.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0022	0,2112	124270,00				26246		
34.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0002	0,0192	165331,00				3174		
34.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0002	0,0192	165331,00				3174		
34.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0028	0,2688	165331,00				44441		
34.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003	0,0288	44396,00				1279		
34.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00106	0,10176	274757,00				27959		
34.15	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07488	7,18848	33,00				237		
34.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,207	19,872	5596,00				111204		
34.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,15	14,4	2172,00				31277		
34.18	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,015	97,44	18200,00				1773408		
34.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	7,68	836,00				6420		
34.20	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,0089**	**0,8544**	**7094,00**				**6061**		

35	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,62218**	**336163,00**	**--**	**209154**	**--**	**209154**	**--**	**225886**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16732**	
36	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**		**2,43684**	**320140,00**	**--**	**780130**	**--**	**780130**	**--**	**842540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62410**	
37	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**		**1,404**	**68425,45**	**2603,46**	**96069**	**3656**	**2492**	**82675**	**193044**
		НР - 91%; СП - 8%				**64045,99**	**663,52**	**89921**	**932**		**14300**	
37.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,5376	21,81479	4122,00		89921				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,208	0,292							
37.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,058406		36,00		2			
37.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,208	0,292032		10901,00		3183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,292032		3190,00		932			
37.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,04104	1,46162		242,00		354			
37.6	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,85176	1,195871		97,00		116			
37.7	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	4,212	592,00				2494		
38	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**		**1,2368**	**1169945,14**	**3250,54**	**1446988**	**4021**	**1336927**	**97606**	**1668161**
		НР - 91%; СП - 8%				**85737,60**	**985,33**	**106040**	**1219**		**123568**	
38.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,8	25,72544	4122,00		106040				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,4631							
38.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,192941		10901,00		2103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,192941		3190,00		615			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,270117		7097,00		1917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,270117		2233,00		603			
38.5	**222-509-1002**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**1**	**1,2368**	**1080957,00**				**1336928**		
39	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**		**136**	**1727,04**	**70,44**	**234877**	**9580**	**65687**	**153128**	**419045**
		НР - 94%; СП - 8%				**1173,60**	**24,21**	**159610**	**3293**		**31041**	
39.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	49,3816	3232,00		159601				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	1,768							
39.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	1,761744		5259,00		9265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	1,761744		1869,00		3293			
39.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	12,581904		25,00		315			
39.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0204	2,7744	23620,00				65531		
39.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	4,76	33,00				157		

40	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 - до 50 мм** *НР - 94%; СП - 8%*	**м² стяжки**	**136**		**880,94** **87,03**	**71,14** **24,02**	**119808** **11836**	**9675** **3267**	**98297**	**14197** **10721**	**144726**
40.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0269	3,6584	3232,00		11824				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	1,7544							
40.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012852	1,747872		5259,00		9192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012852	1,747872		1869,00		3267			
40.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,141984	19,309824		25,00		483			
40.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0306	4,1616	23620,00				98297		
41	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,4104**		**51568,80** **47954,40**	**3437,72** **1041,73**	**21164** **19680**	**1411** **428**	**73**	**18298** **3157**	**42619**
41.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,064	4,951066	3975,00		19680				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3952	0,1622							
41.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	0,068291		10901,00		744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1664	0,068291		3190,00		218			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	0,0939		7097,00		666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2288	0,0939		2233,00		210			
41.5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,114912	631,00				73		
42	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** *СП - 8%*	**т**	**0,4104**		**427867,00** **--**	**--** **--**	**175597** **--**	**--** **--**	**175597**	**--** **14048**	**189645**
43	**1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м³ основания**	**34**		**7272,98** **3045,38**	**4222,65** **1290,33**	**247281** **103543**	**143570** **43871**	**168**	**137095** **30750**	**415126**
43.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	30,056	3445,00		103543				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	19,0944							
43.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4784	16,2656		6980,00		113534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	16,2656		2233,00		36321			
43.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	32,5312		18,00		586			
43.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	2,8288		10411,00		29451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	2,8288		2669,00		7550			
43.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	5,1	33,00				168		
44	**211-603-0103 РСНБ РК 2022**	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-40 мм** *СП - 8%*	**м³**	**34**		**1973,00** **--**	**--** **--**	**67082** **--**	**--** **--**	**67082**	**--** **5367**	**72449**

45	**1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**14,8**		**71297,30** **36472,79**	**5221,68** **991,40**	**1055200** **539797**	**77281** **14673**	**438122**	**504568** **124781**	**1684549**
45.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3496	138,37408	3901,00		539797				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4324	6,3995							
45.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,55692	8,242416		56,00		462			
45.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,363896	5,385661		11965,00		64439			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,363896	5,385661		2233,00		12026			
45.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,86632	12,821536		276,00		3539			
45.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,041558		10126,00		421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,041558		2233,00		93			
45.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026936	0,398653		10901,00		4346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026936	0,398653		3190,00		1272			
45.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038792	0,574122		7097,00		4075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038792	0,574122		2233,00		1282			
45.9	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0019	0,02812	165331,00				4649		
45.10	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,022	0,3256	165331,00				53832		
45.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,010952	44396,00				486		
45.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,01776	1528659,00				27149		
45.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00223	0,033004	33,00				1		
45.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	14,8	2529,00				37429		
45.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1,03	15,244	3089,00				47089		
45.16	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,015	15,022	17098,00				256846		
45.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	12,728	836,00				10641		
46	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,2632**		**69793,26** **65902,22**	**2115,04** **563,99**	**18370** **17345**	**556** **148**	**469**	**15919** **2743**	**37033**
46.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	4,620529	3754,00		17345				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1768	0,0465							
46.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,010949		36,00		0			
46.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,046534		10901,00		507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1768	0,046534		3190,00		148			
46.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,202559		242,00		49			
46.6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,7896	592,00				467		

47	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2632**		**336163,00**	**--**	**88478**	**--**	**88478**	**--**	**95556**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7078**	
48	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**6,8**		**11552,13**	**4222,65**	**78554**	**28714**	**29131**	**27419**	**114451**
		НР - 93%; СП - 8%				**3045,38**	**1290,33**	**20709**	**8774**		**8478**	
48.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	6,0112	3445,00		20709				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	3,8189							
48.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4784	3,25312		6980,00		22707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	3,25312		2233,00		7264			
48.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	6,50624		18,00		117			
48.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,56576		10411,00		5890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,56576		2669,00		1510			
48.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15	7,82	3721,00				29098		
48.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	1,02	33,00				34		
49	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м³**	**6,8**		**21585,94**	**2464,25**	**146784**	**16757**	**104275**	**26360**	**186996**
		НР - 91%; СП - 8%				**3787,04**	**472,82**	**25752**	**3215**		**13852**	
49.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0088	6,85984	3754,00		25752				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2096	1,4253							
49.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,060632	0,412298		56,00		23			
49.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194272	1,32105		11965,00		15806			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,194272	1,32105		2233,00		2950			
49.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,019094		10126,00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,019094		2233,00		43			
49.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	0,034653		10901,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005096	0,034653		3190,00		111			
49.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007384	0,050211		7097,00		356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007384	0,050211		2233,00		112			
49.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0004	0,00272	165331,00				450		
49.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00068	44396,00				30		
49.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0073	0,04964	33,00				2		
49.11	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,036	0,2448	5596,00				1370		
49.12	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,02	6,936	14542,00				100863		
49.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,136	836,00				114		
49.14	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,03**	**0,204**	**7094,00**				**1447**		

50	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м² поверхности**	**199**		**4553,79** **973,86**	**33,52** **4,64**	**906204** **193798**	**6670** **923**	**705736**	**181090** **86983**	**1174277**
50.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	43,8795	4417,00		193816				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,4179							
50.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	4,03572		925,00		3733			
50.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,41392		7097,00		2938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,41392		2233,00		924			
50.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	477,6	1367,00				652879		
50.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,03184	200348,00				6379		
50.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,04776**	**973152,00**				**46478**		
51	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,117**		**69793,26** **65902,22**	**2115,04** **563,99**	**8166** **7711**	**247** **66**	**208**	**7077** **1219**	**16462**
51.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	2,053958	3754,00		7711				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1768	0,0207							
51.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,004867		36,00		0			
51.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,020686		10901,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1768	0,020686		3190,00		66			
51.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,090043		242,00		22			
51.6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,351	592,00				208		
52	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%*	**т**	**0,117**		**353968,00** **--**	**--** **--**	**41414** **--**	**--** **--**	**41414**	**--** **3313**	**44727**
53	**214-401-0207 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм** *СП - 8%*	**м²**	**0,32**		**2643,00** **--**	**--** **--**	**846** **--**	**--** **--**	**846**	**--** **68**	**914**
		Прожекторная мачта ПМЖ-27,45 (2 шт.)										
54	**1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**52,4**		**476,14** **--**	**476,14** **99,93**	**24950** **--**	**24949** **5236**	**--**	**3770** **2298**	**31018**
54.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	1,6401							
54.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,031325	1,64142		15200,00		24950			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031325	1,64142		3190,00		5236			
55	**1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м³ грунта**	**3,6**		**563,40**	**563,40**	**2028**	**2029**	**--**	**306**	**2521**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**118,24**	**--**	**426**		**187**	
55.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0371	0,1336							
55.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,037066	0,133436		15200,00		2028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037066	0,133436		3190,00		426			
56	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**0,1**		**11487,73**	**4222,65**	**1149**	**422**	**422**	**403**	**1676**
		НР - 93%; СП - 8%				**3045,38**	**1290,33**	**305**	**129**		**124**	
56.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	0,0884	3445,00		305				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	0,0562							
56.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4784	0,04784		6980,00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,04784		2233,00		107			
56.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	0,09568		18,00		2			
56.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,00832		10411,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,00832		2669,00		22			
56.6	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15	0,115	3665,00				421		
56.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,015	33,00				0		
57	**1133-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подножники неразъемные сборные железобетонные под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м³. Установка**	**м³**	**0,034**		**32920,78**	**13141,02**	**1119**	**447**	**64**	**580**	**1835**
		НР - 80%; СП - 8%				**17870,42**	**3449,23**	**608**	**117**		**136**	
57.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,264	0,144976	4191,00		608				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,3416	0,0456							
57.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,52	0,01768		1195,00		21			
57.4	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,04	0,03536		9837,00		348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,04	0,03536		2669,00		94			
57.5	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,3016	0,010254		7590,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3016	0,010254		2233,00		23			
57.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,000017	278998,00				5		
57.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,005	0,00017	353968,00				60		
58	**225-204-1103 РСНБ РК 2022**	**Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3**	**шт.**	**2**		**8790,63**	**--**	**17581**	**--**	**17581**	**--**	**18988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1407**	

59	**1133-0108-0121 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Мачты прожекторные сборные железобетонные высотой стоек до 30 м. Установка**	**м³ сборных железобетонных конструкций**	**3,8**		**114900,65**	**43177,12**	**436622**	**164073**	**12514**	**239638**	**730361**
		НР - 80%; СП - 8%				**68430,34**	**10397,89**	**260035**	**39512**		**54101**	
59.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,496	58,8848	4416,00		260035				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,2748	12,4442							
59.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,984776	3,742149		1195,00		4472			
59.4	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,224	12,2512		12903,00		158077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,224	12,2512		3190,00		39081			
59.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,050752	0,192858		7902,00		1524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050752	0,192858		2233,00		431			
59.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00174	0,006612	1528659,00				10107		
59.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00227	0,008626	278998,00				2407		
60	**225-204-0401 РСНБ РК 2022**	**Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3 - марки СК 22.1-1.1 применительно**	**шт.**	**2**		**838729,17**	**--**	**1677458**	**--**	**1677458**	**--**	**1811655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134197**	
61	**1133-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 33 табл.1 п.3.9 Кзтр=0,36, Кэм=0,36**	**Ригели сборные железобетонные к железобетонным опорам объемом до 0,3 м³. Установка. На каждый следующий ригель после первого добавлен коэффициент к затратам труда - 0,36; к времени эксплуатации машин - 0,36**	**м³**	**0,56**		**19036,00**	**8930,93**	**10660**	**5002**	**--**	**5626**	**17589**
		НР - 80%; СП - 8%				**10105,07**	**2453,07**	**5659**	**1374**		**1303**	
61.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,4111	1,350216	4191,00		5659				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9472	0,5304							
61.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,775008	0,434004		9837,00		4269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,775008	0,434004		2669,00		1158			
61.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,172224	0,096445		7590,00		732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,172224	0,096445		2233,00		215			
62	**225-204-1514 РСНБ РК 2022**	**Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РЦ 3,5-6**	**шт.**	**4**		**114588,00**	**--**	**458352**	**--**	**458352**	**--**	**495020**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36668**	
63	**261-107-0212 РСНБ РК 2022 прим.**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно - крепежный элемент Д-14 применительно**	**т**	**0,07**		**316621,00**	**--**	**22163**	**--**	**22163**	**--**	**23936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1773**	

64	**1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Обратная засыпка экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**52,4**		**476,14** **--**	**476,14** **99,93**	**24950** **--**	**24949** **5236**	**--**	**3770** **2298**	**31018**
64.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	1,6401							
64.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,031325	1,64142		15200,00		24950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031325	1,64142		3190,00		5236			
65	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - послойное** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**52,4**		**497,80** **305,28**	**192,52** **60,96**	**26085** **15997**	**10088** **3194**	**--**	**13817** **3192**	**43095**
65.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	5,88452	2718,00		15994				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	1,4305							
65.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0273	1,43052		6980,00		9985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	1,43052		2233,00		3194			
65.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	5,72208		18,00		103			
66	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м² покрытия**	**12,4**		**6347,24** **931,67**	**359,86** **87,07**	**78706** **11553**	**4463** **1080**	**62690**	**11874** **7246**	**97827**
66.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	3,32692	3473,00		11554				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0337	0,4179							
66.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011832	0,146717		7830,00		1149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011832	0,146717		2233,00		328			
66.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05202	0,645048		137,00		88			
66.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007854	0,09739		10126,00		986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007854	0,09739		2233,00		217			
66.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,018972		7097,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,018972		2233,00		42			
66.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012444	0,154306		13637,00		2104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012444	0,154306		3190,00		492			
66.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,0368	0,45632	3803,00				1735		
66.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,0184	0,22816	3748,00				855		
66.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,0596	0,73904	3721,00				2750		
66.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,30752	186493,00				57350		

67	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство (Отмостка)**	**м³**	**0,31**		**21585,94**	**2464,25**	**6692**	**764**	**4754**	**1202**	**8525**
		НР - 91%; СП - 8%				**3787,04**	**472,82**	**1174**	**147**		**631**	
67.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0088	0,312728	3754,00		1174				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2096	0,065							
67.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,060632	0,018796		56,00		1			
67.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194272	0,060224		11965,00		721			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,194272	0,060224		2233,00		134			
67.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,00087		10126,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,00087		2233,00		2			
67.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	0,00158		10901,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005096	0,00158		3190,00		5			
67.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007384	0,002289		7097,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007384	0,002289		2233,00		5			
67.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0004	0,000124	165331,00				21		
67.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000031	44396,00				1		
67.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0073	0,002263	33,00				0		
67.11	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,036	0,01116	5596,00				62		
67.12	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,02	0,3162	14542,00				4598		
67.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0062	836,00				5		
67.14	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,03**	**0,0093**	**7094,00**				**66**		
68	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**41,2**		**4553,79**	**33,52**	**187616**	**1381**	**146112**	**37492**	**243117**
		НР - 93%; СП - 8%				**973,86**	**4,64**	**40123**	**191**		**18009**	
68.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	9,0846	4417,00		40127				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0865							
68.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,835536		925,00		773			
68.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,085696		7097,00		608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,085696		2233,00		191			
68.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	98,88	1367,00				135169		
68.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,006592	200348,00				1321		
68.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,009888**	**973152,00**				**9623**		
69	**1108-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом**	**м² поверхности**	**2,26**		**4765,51**	**29,52**	**10770**	**67**	**1945**	**8164**	**20449**
		НР - 93%; СП - 8%				**3875,09**	**9,29**	**8758**	**21**		**1515**	

69.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9235	2,08711	4196,00		8758				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,0095							
69.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	0,009402		7097,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00416	0,009402		2233,00		21			
69.4	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,028	0,06328	21264,00				1346		
69.5	261-107-0327	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,00113	530864,00				600		
69.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00225	0,005085	33,00				0		
70	**1133-0109-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Мачты прожекторные стальные с площадками и лестницей. Установка**	**т**		**1,1922**	**207408,01**	**88935,65**	**247272**	**106030**	**2660**	**130199**	**407669**
		НР - 80%; СП - 8%				**116240,38**	**20271,36**	**138582**	**24168**		**30198**	
70.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,544	29,261357	4736,00		138582				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,5936	7,8609							
70.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,9224	3,484085		1195,00		4163			
70.4	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	5,148	6,137446		12903,00		79191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,148	6,137446		3190,00		19578			
70.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,4248	1,698647		13233,00		22478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4248	1,698647		2669,00		4534			
70.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0208	0,024798		7902,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,024798		2233,00		55			
70.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008	0,009538	278998,00				2661		
71	**222-519-0101 РСНБ РК 2022**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений из стали С245**	**т**		**1,1922**	**1226965,00**	**--**	**1462788**	**--**	**1462788**	**--**	**1579811**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**117023**	
72	**1133-0109-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка**	**т**		**0,24**	**401159,81**	**218816,46**	**96278**	**52516**	**1138**	**42644**	**150035**
		НР - 80%; СП - 8%				**177600,38**	**44502,29**	**42624**	**10681**		**11114**	
72.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,816	8,83584	4824,00		42624				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,9568	3,3496							
72.3	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	6,552	1,57248		17715,00		27856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,552	1,57248		3190,00		5016			
72.4	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,1152	1,467648		1195,00		1754			
72.5	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	7,384	1,77216		12903,00		22866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,384	1,77216		3190,00		5653			
72.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0208	0,004992		7902,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,004992		2233,00		11			
72.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,017	0,00408	278998,00				1138		
73	**222-527-0101 РСНБ РК 2022**	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1т из стали С245**	**т**		**0,24**	**1110819,00**	**--**	**266597**	**--**	**266597**	**--**	**287925**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21328**	

74	**1133-0109-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка оголовка**	**т**		**0,1856**	**131979,61**	**56122,83**	**24495**	**10416**	**621**	**12975**	**40468**
		НР - 80%; СП - 8%				**72508,80**	**14876,12**	**13458**	**2761**		**2998**	
74.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,6	2,89536	4648,00		13458				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,6696	0,8667							
74.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,42	0,820352		1195,00		980			
74.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,6488	0,862817		10901,00		9406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,6488	0,862817		3190,00		2752			
74.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0208	0,00386		7902,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,00386		2233,00		9			
74.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012	0,002227	278998,00				621		
75	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т из стали С245**	**т**		**0,1856**	**1049075,00**	**--**	**194708**	**--**	**194708**	**--**	**210285**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15577**	
76	**222-519-0301 РСНБ РК 2022**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков - крепежные элементы Т29, Т31 из стали С245**	**т**		**0,2902**	**1001910,00**	**--**	**290754**	**--**	**290754**	**--**	**314014**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23260**	
77	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**		**8,56**	**1010,00**	**--**	**8646**	**--**	**8646**	**--**	**9338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**692**	
78	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**		**55,332**	**339,15**	**6,17**	**18766**	**341**	**8608**	**6809**	**27621**
		НР - 69%; СП - 8%				**177,42**	**0,91**	**9817**	**50**		**2046**	
78.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0435	2,406942	4083,00		9828				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0221							
78.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000204	0,011288		35,00		0			
78.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000204	0,011288		10126,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,011288		2233,00		25			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000204	0,011288		7097,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000204	0,011288		2233,00		25			
78.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01326	0,733702		200,00		147			
78.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001549	612933,00				950		
78.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00996	768895,00				7658		
79	**1113-0301-1709 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-60**	**$м^2$**		**55,332**	**6790,25**	**59,40**	**375718**	**3287**	**298589**	**51020**	**460877**
		НР - 69%; СП - 8%				**1334,52**	**1,82**	**73842**	**101**		**34139**	

79.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2892	16,002014	4615,00		73849				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0443							
79.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,006936	0,383783		17,00		7			
79.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000816	0,045151		7097,00		320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000816	0,045151		2233,00		101			
79.5	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	0,18768	10,38471		285,00		2960			
79.6	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000015	0,00083	151769,00				126		
79.7	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	1,875	103,7475	2853,00				295992		
79.8	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,04**	**2,21328**	**1117,00**				**2472**		
		Фундамент ФМ1 (4 шт.)										
80	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**40,76**		**368,33**	**368,33**	**15013**	**15013**	**--**	**2269**	**18664**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**77,30**	**--**	**3151**		**1383**	
80.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	0,9864							
80.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024232	0,987696		15200,00		15013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024232	0,987696		3190,00		3151			
81	**1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**5,24**		**428,40**	**428,40**	**2245**	**2245**	**--**	**339**	**2791**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**89,91**	**--**	**471**		**207**	
81.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0282	0,1478							
81.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,028184	0,147684		15200,00		2245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028184	0,147684		3190,00		471			
82	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Обратная засыпка экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**40,76**		**368,33**	**368,33**	**15013**	**15013**	**--**	**2269**	**18664**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**77,30**	**--**	**3151**		**1383**	
82.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	0,9864							
82.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024232	0,987696		15200,00		15013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024232	0,987696		3190,00		3151			
83	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - послойное**	**м^3 уплотненного грунта**	**40,76**		**497,80**	**192,52**	**20290**	**7847**	**--**	**10748**	**33521**
		НР - 72%; СП - 8%				**305,28**	**60,96**	**12443**	**2485**		**2483**	
83.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	4,577348	2718,00		12441				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	1,1127							
83.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0273	1,112748		6980,00		7767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	1,112748		2233,00		2485			
83.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	4,450992		18,00		80			

84	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**0,88**		**23279,70** **4411,37**	**2261,92** **421,04**	**20486** **3882**	**1991** **371**	**14613**	**3870** **1948**	**26304**
84.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	1,23552	3142,00		3882				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,166							
84.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,164736		11965,00		1971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,164736		2233,00		368			
84.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,439296		25,00		11			
84.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,00119		7097,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,00119		2233,00		3			
84.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,00176	33,00				0		
84.7	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,02	0,8976	14542,00				13053		
84.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,25**	**0,22**	**7094,00**				**1561**		
85	**1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м³. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**6,56**		**40671,64** **15525,43**	**1400,83** **401,90**	**266806** **101847**	**9189** **2636**	**155770**	**95080** **28951**	**390837**
85.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,212	27,63072	3686,00		101847				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1524	0,9997							
85.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1768	1,159808		56,00		65			
85.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1248	0,818688		9232,00		7558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,818688		2669,00		2185			
85.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,021008	0,137812		276,00		38			
85.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,01842		10126,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,01842		2233,00		41			
85.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007592	0,049804		10901,00		543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007592	0,049804		3190,00		159			
85.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01716	0,11257		7097,00		799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01716	0,11257		2233,00		251			
85.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0069	0,045264	124270,00				5625		
85.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0008	0,005248	165331,00				868		
85.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002	0,01312	165331,00				2169		
85.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0069	0,045264	165331,00				7484		
85.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,003018	44396,00				134		
85.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000262	274757,00				72		
85.15	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,02937	0,192667	33,00				6		

85.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	3,2472	3089,00				10031		
85.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	2,624	2172,00				5699		
85.18	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,015	6,6584	18200,00				121183		
85.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	2,4272	836,00				2029		
85.20	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,0101**	**0,066256**	**7094,00**				**470**		
86	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2688**		**336163,00**	**--**	**90361**	**--**	**90361**	**--**	**97590**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7229**	
87	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,2688**		**69793,26**	**2115,04**	**18760**	**569**	**476**	**16258**	**37820**
		НР - 91%; СП - 8%				**65902,22**	**563,99**	**17715**	**152**		**2801**	
87.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	4,718838	3754,00		17715				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1768	0,0475							
87.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,011182		36,00		0			
87.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,047524		10901,00		518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1768	0,047524		3190,00		152			
87.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,206868		242,00		50			
87.6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,8064	592,00				477		
88	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04**		**353968,00**	**--**	**14159**	**--**	**14159**	**--**	**15292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1133**	
89	**1106-0301-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании**	**т**	**0,04**		**552358,69**	**2982,03**	**22094**	**119**	**1741**	**18440**	**43777**
		НР - 91%; СП - 8%				**505851,84**	**737,07**	**20234**	**29**		**3243**	
89.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	122,72	4,9088	4122,00		20234				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,232	0,0093							
89.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6848	0,067392		276,00		19			
89.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2288	0,009152		10901,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2288	0,009152		3190,00		29			
89.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003224	0,000129		7097,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003224	0,000129		2233,00		0			
89.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2	0,08	2529,00				202		
89.7	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,09	0,0036	342948,00				1235		
89.8	**222-509-1701**	**Кондуктор инвентарный металлический**	**шт.**	**0,01**	**0,0004**	**760150,00**				**304**		

90	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм - кондуктор РМ1 из стали С245**	**т**	**0,0224**		**495467,00**	**--**	**11098**	**--**	**11098**	**--**	**11986**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**888**	
91	**261-107-0212 РСНБ РК 2022**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно из стали С245 оцинкованные**	**т**	**0,0176**		**316621,00**	**--**	**5573**	**--**	**5573**	**--**	**6019**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**446**	
92	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка ЗД2**	**т**	**0,0496**		**1332846,58**	**3250,54**	**66109**	**161**	**53616**	**11267**	**83566**
		НР - 91%; СП - 8%				**248639,04**	**985,33**	**12332**	**49**		**6190**	
92.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	2,991872	4122,00		12332				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,0186							
92.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,007738		10901,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,007738		3190,00		25			
92.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,010833		7097,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,010833		2233,00		24			
92.5	**222-509-1002**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**1**	**0,0496**	**1080957,00**				**53615**		
93	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**32**		**4553,79**	**33,52**	**145721**	**1072**	**113485**	**29120**	**188828**
		НР - 93%; СП - 8%				**973,86**	**4,64**	**31164**	**148**		**13987**	
93.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	7,056	4417,00		31166				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0672							
93.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,64896		925,00		600			
93.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,06656		7097,00		472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,06656		2233,00		149			
93.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	76,8	1367,00				104986		
93.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00512	200348,00				1026		
93.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,00768**	**973152,00**				**7474**		
94	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1**		**11552,13**	**4222,65**	**11552**	**4222**	**4285**	**4032**	**16831**
		НР - 93%; СП - 8%				**3045,38**	**1290,33**	**3045**	**1290**		**1247**	
94.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	0,884	3445,00		3045				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	0,5616							

94.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4784	0,4784		6980,00		3339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,4784		2233,00		1068			
94.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	0,9568		18,00		17			
94.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,0832		10411,00		866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,0832		2669,00		222			
94.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15	1,15	3721,00				4279		
94.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,15	33,00				5		
95	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство (Отмостка)**	**м³**	**0,52**		**21585,94**	**2464,25**	**11225**	**1282**	**7974**	**2016**	**14300**
		НР - 91%; СП - 8%				**3787,04**	**472,82**	**1969**	**246**		**1059**	
95.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0088	0,524576	3754,00		1969				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2096	0,109							
95.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,060632	0,031529		56,00		2			
95.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194272	0,101021		11965,00		1209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,194272	0,101021		2233,00		226			
95.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,00146		10126,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,00146		2233,00		3			
95.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	0,00265		10901,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005096	0,00265		3190,00		8			
95.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007384	0,00384		7097,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007384	0,00384		2233,00		9			
95.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0004	0,000208	165331,00				34		
95.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000052	44396,00				2		
95.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0073	0,003796	33,00				0		
95.11	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,036	0,01872	5596,00				105		
95.12	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,02	0,5304	14542,00				7713		
95.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0104	836,00				9		
95.14	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,03**	**0,0156**	**7094,00**				**111**		
		Фундамент ФМ2 (8 шт.)										
96	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**72,16**		**368,33**	**368,33**	**26579**	**26579**	**--**	**4016**	**33043**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**77,30**	**--**	**5578**		**2448**	
96.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	1,7463							
96.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024232	1,748581		15200,00		26578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024232	1,748581		3190,00		5578			

97	**1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**11,04**		**428,40**	**428,40**	**4730**	**4730**	**--**	**715**	**5880**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**89,91**	**--**	**993**		**436**	
97.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0282	0,3113							
97.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,028184	0,311151		15200,00		4730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028184	0,311151		3190,00		993			
98	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Обратная засыпка экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**72,16**		**368,33**	**368,33**	**26579**	**26579**	**--**	**4016**	**33043**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**77,30**	**--**	**5578**		**2448**	
98.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	1,7463							
98.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024232	1,748581		15200,00		26578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024232	1,748581		3190,00		5578			
99	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - послойное**	**м³ уплотненного грунта**	**72,16**		**497,80**	**192,52**	**35921**	**13892**	**--**	**19028**	**59345**
		НР - 72%; СП - 8%				**305,28**	**60,96**	**22029**	**4399**		**4396**	
99.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	8,103568	2718,00		22025				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	1,97							
99.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0273	1,969968		6980,00		13750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	1,969968		2233,00		4399			
99.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	7,879872		18,00		142			
100	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**1,52**		**23279,70**	**2261,92**	**35385**	**3438**	**25242**	**6684**	**45435**
		НР - 91%; СП - 8%				**4411,37**	**421,04**	**6705**	**640**		**3366**	
100.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	2,13408	3142,00		6705				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,2867							
100.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,284544		11965,00		3405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,284544		2233,00		635			
100.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,758784		25,00		19			
100.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,002055		7097,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,002055		2233,00		5			
100.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,00304	33,00				0		
100.7	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,02	1,5504	14542,00				22546		
100.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,25**	**0,38**	**7094,00**				**2696**		

101	**1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м³. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**8**		**40671,64** **15525,43**	**1400,83** **401,90**	**325373** **124203**	**11206** **3215**	**189964**	**115951** **35306**	**476630**
101.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,212	33,696	3686,00		124203				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1524	1,2192							
101.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1768	1,4144		56,00		79			
101.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1248	0,9984		9232,00		9217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,9984		2669,00		2665			
101.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,021008	0,168064		276,00		46			
101.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,022464		10126,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,022464		2233,00		50			
101.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007592	0,060736		10901,00		662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007592	0,060736		3190,00		194			
101.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01716	0,13728		7097,00		974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01716	0,13728		2233,00		307			
101.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0069	0,0552	124270,00				6860		
101.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0008	0,0064	165331,00				1058		
101.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002	0,016	165331,00				2645		
101.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0069	0,0552	165331,00				9126		
101.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,00368	44396,00				163		
101.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00032	274757,00				88		
101.15	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,02937	0,23496	33,00				8		
101.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,495	3,96	3089,00				12232		
101.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	3,2	2172,00				6950		
101.18	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,015	8,12	18200,00				147784		
101.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	2,96	836,00				2475		
101.20	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,0101**	**0,0808**	**7094,00**				**573**		
102	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%*	**т**	**0,432**		**336163,00** **--**	**--** **--**	**145222** **--**	**--** **--**	**145222**	**--** **11618**	**156840**
103	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,432**		**69793,26** **65902,22**	**2115,04** **563,99**	**30151** **28470**	**914** **244**	**767**	**26129** **4502**	**60783**

103.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	7,583846	3754,00		28470				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1768	0,0764							
103.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,017971		36,00		1			
103.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,076378		10901,00		833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1768	0,076378		3190,00		244			
103.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,332467		242,00		80			
103.6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	1,296	592,00				767		
104	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,056**		**353968,00**	**--**	**19822**	**--**	**19822**	**--**	**21408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1586**	
105	**1106-0301-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании**	**т**	**0,08**		**552358,69**	**2982,03**	**44189**	**239**	**3482**	**36880**	**87554**
		НР - 91%; СП - 8%				**505851,84**	**737,07**	**40468**	**59**		**6485**	
105.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	122,72	9,8176	4122,00		40468				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,232	0,0186							
105.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6848	0,134784		276,00		37			
105.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2288	0,018304		10901,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2288	0,018304		3190,00		58			
105.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003224	0,000258		7097,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003224	0,000258		2233,00		1			
105.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2	0,16	2529,00				405		
105.7	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,09	0,0072	342948,00				2469		
105.8	**222-509-1701**	**Кондуктор инвентарный металлический**	**шт.**	**0,01**	**0,0008**	**760150,00**				**608**		
106	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм - кондуктор РМ1 из стали С245**	**т**	**0,0448**		**503258,00**	**--**	**22546**	**--**	**22546**	**--**	**24350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1804**	
107	**261-107-0212 РСНБ РК 2022**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно из стали С245 оцинкованные**	**т**	**0,0352**		**316621,00**	**--**	**11145**	**--**	**11145**	**--**	**12037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**892**	
108	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка ЗДЗ**	**т**	**0,0868**		**1332846,58**	**3250,54**	**115691**	**283**	**93826**	**19717**	**146241**
		НР - 91%; СП - 8%				**248639,04**	**985,33**	**21582**	**86**		**10833**	
108.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	5,235776	4122,00		21582				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,0325							

108.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,013541		10901,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,013541		3190,00		43			
108.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,018957		7097,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,018957		2233,00		42			
108.5	**222-509-1002**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**1**	**0,0868**	**1080957,00**				**93827**		
109	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**53,6**		**4553,79**	**33,52**	**244083**	**1797**	**190087**	**48776**	**316288**
		НР - 93%; СП - 8%				**973,86**	**4,64**	**52199**	**249**		**23429**	
109.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	11,8188	4417,00		52204				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,1126							
109.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	1,087008		925,00		1005			
109.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,111488		7097,00		791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,111488		2233,00		249			
109.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	128,64	1367,00				175851		
109.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,008576	200348,00				1718		
109.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,012864**	**973152,00**				**12519**		
110	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,76**		**11552,13**	**4222,65**	**20332**	**7432**	**7540**	**7097**	**29623**
		НР - 93%; СП - 8%				**3045,38**	**1290,33**	**5360**	**2271**		**2194**	
110.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	1,55584	3445,00		5360				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	0,9884							
110.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	0,841984		6980,00		5877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,841984		2233,00		1880			
110.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	1,683968		18,00		30			
110.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,146432		10411,00		1525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,146432		2669,00		391			
110.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	2,024	3721,00				7531		
110.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,264	33,00				9		
111	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство (Отмостка)**	**$м^3$**	**1,68**		**21585,94**	**2464,25**	**36264**	**4140**	**25762**	**6512**	**46199**
		НР - 91%; СП - 8%				**3787,04**	**472,82**	**6362**	**794**		**3422**	
111.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0088	1,694784	3754,00		6362				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2096	0,3521							
111.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,060632	0,101862		56,00		6			

111.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194272	0,326377		11965,00		3905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,194272	0,326377		2233,00		729			
111.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,004717		10126,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,004717		2233,00		11			
111.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	0,008561		10901,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005096	0,008561		3190,00		27			
111.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007384	0,012405		7097,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007384	0,012405		2233,00		28			
111.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,000672	165331,00				111		
111.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000168	44396,00				7		
111.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,012264	33,00				0		
111.11	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,06048	5596,00				338		
111.12	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	1,7136	14542,00				24919		
111.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0336	836,00				28		
111.14	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,03**	**0,0504**	**7094,00**				**358**		
Фундамент ФМ3 (2 шт.)												
112	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**17**		**368,33**	**368,33**	**6262**	**6262**	**--**	**946**	**7785**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**77,30**	**--**	**1314**		**577**	
112.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	0,4114							
112.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024232	0,411944		15200,00		6262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024232	0,411944		3190,00		1314			
113	**1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**2,2**		**428,40**	**428,40**	**942**	**943**	**--**	**142**	**1171**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**89,91**	**--**	**198**		**87**	
113.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0282	0,062							
113.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,028184	0,062005		15200,00		942			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028184	0,062005		3190,00		198			
114	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Обратная засыпка экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**17**		**368,33**	**368,33**	**6262**	**6262**	**--**	**946**	**7785**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**77,30**	**--**	**1314**		**577**	
114.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	0,4114							
114.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024232	0,411944		15200,00		6262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024232	0,411944		3190,00		1314			

115	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - послойное**	**м³ уплотненного грунта**	**17**		**497,80**	**192,52**	**8463**	**3273**	**--**	**4483**	**13981**
		НР - 72%; СП - 8%				**305,28**	**60,96**	**5190**	**1036**		**1036**	
115.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	1,9091	2718,00		5189				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	0,4641							
115.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0273	0,4641		6980,00		3239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	0,4641		2233,00		1036			
115.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	1,8564		18,00		33			
116	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**0,66**		**23279,70**	**2261,92**	**15365**	**1493**	**10960**	**2902**	**19729**
		НР - 91%; СП - 8%				**4411,37**	**421,04**	**2912**	**278**		**1461**	
116.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	0,92664	3142,00		2912				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,1245							
116.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,123552		11965,00		1478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,123552		2233,00		276			
116.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,329472		25,00		8			
116.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000892		7097,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000892		2233,00		2			
116.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,00132	33,00				0		
116.7	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,02	0,6732	14542,00				9790		
116.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,25**	**0,165**	**7094,00**				**1171**		
117	**1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**3,6**		**40671,64**	**1400,83**	**146418**	**5043**	**85483**	**52178**	**214484**
		НР - 91%; СП - 8%				**15525,43**	**401,90**	**55892**	**1447**		**15888**	
117.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,212	15,1632	3686,00		55892				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1524	0,5486							
117.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1768	0,63648		56,00		36			
117.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1248	0,44928		9232,00		4148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,44928		2669,00		1199			
117.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,021008	0,075629		276,00		21			
117.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,010109		10126,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,010109		2233,00		23			
117.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007592	0,027331		10901,00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007592	0,027331		3190,00		87			
117.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01716	0,061776		7097,00		438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01716	0,061776		2233,00		138			

117.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0069	0,02484	124270,00				3087		
117.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,00288	165331,00				476		
117.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,0072	165331,00				1190		
117.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,02484	165331,00				4107		
117.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,001656	44396,00				74		
117.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000144	274757,00				40		
117.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02937	0,105732	33,00				3		
117.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	1,782	3089,00				5505		
117.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	1,44	2172,00				3128		
117.18	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	3,654	18200,00				66503		
117.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,332	836,00				1114		
117.20	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,0101**	**0,03636**	**7094,00**				**258**		
118	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,2052**	**336163,00**	**--**	**68981**	**--**	**68981**	**--**	**74499**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5518**	
119	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**		**0,2052**	**69793,26**	**2115,04**	**14322**	**434**	**365**	**12411**	**28872**
		НР - 91%; СП - 8%				**65902,22**	**563,99**	**13523**	**116**		**2139**	
119.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	3,602327	3754,00		13523				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1768	0,0363							
119.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,008536		36,00		0			
119.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,036279		10901,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1768	0,036279		3190,00		116			
119.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,157922		242,00		38			
119.6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,6156	592,00				364		
120	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,024**	**353968,00**	**--**	**8495**	**--**	**8495**	**--**	**9175**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**680**	
121	**1106-0301-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании**	**т**		**0,0944**	**552358,69**	**2982,03**	**52143**	**282**	**4109**	**43518**	**103314**
		НР - 91%; СП - 8%				**505851,84**	**737,07**	**47752**	**70**		**7653**	

121.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	122,72	11,584768	4122,00		47752				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,232	0,0219							
121.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6848	0,159045		276,00		44			
121.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2288	0,021599		10901,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2288	0,021599		3190,00		69			
121.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003224	0,000304		7097,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003224	0,000304		2233,00		1			
121.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2	0,1888	2529,00				477		
121.7	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,09	0,008496	342948,00				2914		
121.8	**222-509-1701**	**Кондуктор инвентарный металлический**	**шт.**	**0,01**	**0,000944**	**760150,00**				**718**		
122	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм - кондуктор РМ1 из стали С245**	**т**	**0,04**		**503258,00**	**--**	**20130**	**--**	**20130**	**--**	**21740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1610**	
123	**261-107-0212 РСНБ РК 2022**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно из стали С245 оцинкованные**	**т**	**0,0544**		**316621,00**	**--**	**17224**	**--**	**17224**	**--**	**18602**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1378**	
124	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**11,6**		**4553,79**	**33,52**	**52824**	**389**	**41138**	**10556**	**68450**
		НР - 93%; СП - 8%				**973,86**	**4,64**	**11297**	**54**		**5070**	
124.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	2,5578	4417,00		11298				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0244							
124.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,235248		925,00		218			
124.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,024128		7097,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,024128		2233,00		54			
124.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	27,84	1367,00				38057		
124.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001856	200348,00				372		
124.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,002784**	**973152,00**				**2709**		
125	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,8**		**11552,13**	**4222,65**	**9242**	**3378**	**3428**	**3226**	**13465**
		НР - 93%; СП - 8%				**3045,38**	**1290,33**	**2436**	**1032**		**997**	
125.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	0,7072	3445,00		2436				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	0,4493							
125.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	0,38272		6980,00		2671			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,38272		2233,00		855			
125.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	0,76544		18,00		14			
125.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,06656		10411,00		693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,06656		2669,00		178			
125.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,92	3721,00				3423		
125.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,12	33,00				4		
126	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство (Отмостка)**	**м^3**	**0,34**		**21585,94**	**2464,25**	**7339**	**838**	**5213**	**1318**	**9350**
		НР - 91%; СП - 8%				**3787,04**	**472,82**	**1288**	**161**		**693**	
126.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0088	0,342992	3754,00		1288				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2096	0,0713							
126.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,060632	0,020615		56,00		1			
126.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194272	0,066052		11965,00		790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,194272	0,066052		2233,00		147			
126.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000955		10126,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000955		2233,00		2			
126.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	0,001733		10901,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005096	0,001733		3190,00		6			
126.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007384	0,002511		7097,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007384	0,002511		2233,00		6			
126.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0004	0,000136	165331,00				22		
126.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000034	44396,00				2		
126.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0073	0,002482	33,00				0		
126.11	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,036	0,01224	5596,00				68		
126.12	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,3468	14542,00				5043		
126.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0068	836,00				6		
126.14	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,03**	**0,0102**	**7094,00**				**72**		
		Фундамент ФМ4 (2 шт.)										
127	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**19**		**368,33**	**368,33**	**6998**	**6999**	**--**	**1058**	**8700**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**77,30**	**--**	**1469**		**644**	
127.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	0,4598							
127.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024232	0,460408		15200,00		6998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024232	0,460408		3190,00		1469			

128	**1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**2,6**		**428,40**	**428,40**	**1114**	**1114**	**--**	**168**	**1385**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**89,91**	**--**	**234**		**103**	
128.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0282	0,0733							
128.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,028184	0,073278		15200,00		1114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028184	0,073278		3190,00		234			
129	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Обратная засыпка экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**19**		**368,33**	**368,33**	**6998**	**6999**	**--**	**1058**	**8700**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**77,30**	**--**	**1469**		**644**	
129.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	0,4598							
129.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024232	0,460408		15200,00		6998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024232	0,460408		3190,00		1469			
130	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - послойное**	**м³ уплотненного грунта**	**19**		**497,80**	**192,52**	**9458**	**3658**	**--**	**5010**	**15626**
		НР - 72%; СП - 8%				**305,28**	**60,96**	**5800**	**1158**		**1157**	
130.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	2,1337	2718,00		5799				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	0,5187							
130.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0273	0,5187		6980,00		3621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	0,5187		2233,00		1158			
130.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	2,0748		18,00		37			
131	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м³**	**0,4**		**23279,70**	**2261,92**	**9312**	**904**	**6643**	**1759**	**11957**
		НР - 91%; СП - 8%				**4411,37**	**421,04**	**1765**	**168**		**886**	
131.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	0,5616	3142,00		1765				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,0754							
131.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,07488		11965,00		896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,07488		2233,00		167			
131.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,19968		25,00		5			
131.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,000541		7097,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,000541		2233,00		1			
131.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,0008	33,00				0		
131.7	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,02	0,408	14542,00				5933		
131.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,25**	**0,1**	**7094,00**				**709**		

132	**1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м³. Устройство**	**м³**	**2,2**		**40671,64**	**1400,83**	**89478**	**3082**	**52240**	**31887**	**131074**
		НР - 91%; СП - 8%				**15525,43**	**401,90**	**34156**	**884**		**9709**	
132.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,212	9,2664	3686,00		34156				
132.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1524	0,3353							
132.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1768	0,38896		56,00		22			
132.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1248	0,27456		9232,00		2535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,27456		2669,00		733			
132.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,021008	0,046218		276,00		13			
132.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,006178		10126,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,006178		2233,00		14			
132.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007592	0,016702		10901,00		182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007592	0,016702		3190,00		53			
132.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01716	0,037752		7097,00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01716	0,037752		2233,00		84			
132.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0069	0,01518	124270,00				1886		
132.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0008	0,00176	165331,00				291		
132.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002	0,0044	165331,00				727		
132.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0069	0,01518	165331,00				2510		
132.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,001012	44396,00				45		
132.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000088	274757,00				24		
132.15	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,02937	0,064614	33,00				2		
132.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,495	1,089	3089,00				3364		
132.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,88	2172,00				1911		
132.18	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,015	2,233	18200,00				40641		
132.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,814	836,00				681		
132.20	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,0101**	**0,02222**	**7094,00**				**158**		
133	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,12**		**336163,00**	**--**	**40340**	**--**	**40340**	**--**	**43567**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3227**	
134	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,12**		**69793,26**	**2115,04**	**8375**	**254**	**213**	**7258**	**16884**
		НР - 91%; СП - 8%				**65902,22**	**563,99**	**7908**	**68**		**1251**	

134.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	2,106624	3754,00		7908				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1768	0,0212							
134.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,004992		36,00		0			
134.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,021216		10901,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1768	0,021216		3190,00		68			
134.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,092352		242,00		22			
134.6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,36	592,00				213		
135	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,016**		**353968,00**	**--**	**5663**	**--**	**5663**	**--**	**6116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**453**	
136	**1106-0301-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании**	**т**	**0,02**		**552358,69**	**2982,03**	**11047**	**60**	**870**	**9220**	**21888**
		НР - 91%; СП - 8%				**505851,84**	**737,07**	**10117**	**15**		**1621**	
136.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	122,72	2,4544	4122,00		10117				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,232	0,0046							
136.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6848	0,033696		276,00		9			
136.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2288	0,004576		10901,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2288	0,004576		3190,00		15			
136.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003224	0,000064		7097,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003224	0,000064		2233,00		0			
136.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2	0,04	2529,00				101		
136.7	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,09	0,0018	342948,00				617		
136.8	**222-509-1701**	**Кондуктор инвентарный металлический**	**шт.**	**0,01**	**0,0002**	**760150,00**				**152**		
137	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм - кондуктор РМ1 из стали С245**	**т**	**0,0112**		**495467,00**	**--**	**5549**	**--**	**5549**	**--**	**5993**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**444**	
138	**261-107-0212 РСНБ РК 2022**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно из стали С245 оцинкованные**	**т**	**0,0088**		**316621,00**	**--**	**2786**	**--**	**2786**	**--**	**3009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**223**	
139	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка ЗД4**	**т**	**0,0217**		**1332846,58**	**3250,54**	**28923**	**70**	**23458**	**4929**	**36561**
		НР - 91%; СП - 8%				**248639,04**	**985,33**	**5395**	**21**		**2708**	
139.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	1,308944	4122,00		5395				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,0081							

139.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,003385		10901,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,003385		3190,00		11			
139.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,004739		7097,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,004739		2233,00		11			
139.5	**222-509-1002**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**1**	**0,0217**	**1080957,00**				**23457**		
140	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**14,2**		**4553,79**	**33,52**	**64664**	**476**	**50359**	**12922**	**83793**
		НР - 93%; СП - 8%				**973,86**	**4,64**	**13829**	**66**		**6207**	
140.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	3,1311	4417,00		13830				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0298							
140.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,287976		925,00		266			
140.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,029536		7097,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,029536		2233,00		66			
140.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	34,08	1367,00				46587		
140.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002272	200348,00				455		
140.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,003408**	**973152,00**				**3317**		
141	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,48**		**11552,13**	**4222,65**	**5545**	**2027**	**2056**	**1935**	**8079**
		НР - 93%; СП - 8%				**3045,38**	**1290,33**	**1462**	**619**		**598**	
141.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	0,42432	3445,00		1462				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	0,2696							
141.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	0,229632		6980,00		1603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,229632		2233,00		513			
141.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	0,459264		18,00		8			
141.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,039936		10411,00		416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,039936		2669,00		107			
141.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,552	3721,00				2054		
141.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,072	33,00				2		
142	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство (Отмостка)**	**$м^3$**	**0,62**		**21585,94**	**2464,25**	**13383**	**1528**	**9507**	**2403**	**17049**
		НР - 91%; СП - 8%				**3787,04**	**472,82**	**2348**	**293**		**1263**	
142.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0088	0,625456	3754,00		2348				
142.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2096	0,13							
142.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,060632	0,037592		56,00		2			

142.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194272	0,120449		11965,00		1441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,194272	0,120449		2233,00		269			
142.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,001741		10126,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,001741		2233,00		4			
142.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	0,00316		10901,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005096	0,00316		3190,00		10			
142.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007384	0,004578		7097,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007384	0,004578		2233,00		10			
142.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,000248	165331,00				41		
142.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000062	44396,00				3		
142.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,004526	33,00				0		
142.11	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,02232	5596,00				125		
142.12	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,6324	14542,00				9196		
142.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0124	836,00				10		
142.14	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,03**	**0,0186**	**7094,00**				**132**		
Фундамент ФМ5 (2 шт.)												
143	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**23,92**		**368,33**	**368,33**	**8810**	**8810**	**--**	**1331**	**10953**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**77,30**	**--**	**1849**		**811**	
143.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	0,5789							
143.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024232	0,579629		15200,00		8810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024232	0,579629		3190,00		1849			
144	**1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**5,48**		**428,40**	**428,40**	**2348**	**2348**	**--**	**355**	**2919**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**89,91**	**--**	**493**		**216**	
144.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0282	0,1545							
144.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,028184	0,154448		15200,00		2348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028184	0,154448		3190,00		493			
145	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Обратная засыпка экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**23,92**		**368,33**	**368,33**	**8810**	**8810**	**--**	**1331**	**10953**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**77,30**	**--**	**1849**		**811**	
145.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242	0,5789							
145.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024232	0,579629		15200,00		8810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024232	0,579629		3190,00		1849			

146	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - послойное** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**23,92**		**497,80** **305,28**	**192,52** **60,96**	**11907** **7302**	**4605** **1458**	**--**	**6307** **1457**	**19672**
146.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	2,686216	2718,00		7301				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	0,653							
146.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0273	0,653016		6980,00		4558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	0,653016		2233,00		1458			
146.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	2,612064		18,00		47			
147	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**0,8**		**23279,70** **4411,37**	**2261,92** **421,04**	**18624** **3529**	**1810** **337**	**13285**	**3518** **1771**	**23913**
147.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,404	1,1232	3142,00		3529				
147.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1886	0,1509							
147.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	0,14976		11965,00		1792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,14976		2233,00		334			
147.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,39936		25,00		10			
147.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	0,001082		7097,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001352	0,001082		2233,00		2			
147.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,0016	33,00				0		
147.7	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,02	0,816	14542,00				11866		
147.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,25**	**0,2**	**7094,00**				**1419**		
148	**1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м³. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**4,68**		**40671,64** **15525,43**	**1400,83** **401,90**	**190343** **72659**	**6556** **1881**	**111128**	**67831** **20654**	**278828**
148.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,212	19,71216	3686,00		72659				
148.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1524	0,7132							
148.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1768	0,827424		56,00		46			
148.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1248	0,584064		9232,00		5392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,584064		2669,00		1559			
148.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,021008	0,098317		276,00		27			
148.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,013141		10126,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,013141		2233,00		29			
148.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007592	0,035531		10901,00		387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007592	0,035531		3190,00		113			
148.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01716	0,080309		7097,00		570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01716	0,080309		2233,00		179			

148.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0069	0,032292	124270,00				4013		
148.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	0,003744	165331,00				619		
148.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002	0,00936	165331,00				1547		
148.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0069	0,032292	165331,00				5339		
148.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,002153	44396,00				96		
148.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000187	274757,00				51		
148.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02937	0,137452	33,00				5		
148.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	2,3166	3089,00				7156		
148.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	1,872	2172,00				4066		
148.18	212-101-0702	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	4,7502	18200,00				86454		
148.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,7316	836,00				1448		
148.20	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,0101**	**0,047268**	**7094,00**				**335**		
149	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,26**		**336163,00**	**--**	**87402**	**--**	**87402**	**--**	**94394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6992**	
150	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,26**		**69793,26**	**2115,04**	**18146**	**550**	**461**	**15726**	**36582**
		НР - 91%; СП - 8%				**65902,22**	**563,99**	**17135**	**147**		**2710**	
150.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5552	4,564352	3754,00		17135				
150.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1768	0,046							
150.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0416	0,010816		36,00		0			
150.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1768	0,045968		10901,00		501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1768	0,045968		3190,00		147			
150.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7696	0,200096		242,00		48			
150.6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,78	592,00				462		
151	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,036**		**353968,00**	**--**	**12743**	**--**	**12743**	**--**	**13762**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1019**	
152	**1106-0301-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании**	**т**	**0,04**		**552358,69**	**2982,03**	**22094**	**119**	**1741**	**18440**	**43777**
		НР - 91%; СП - 8%				**505851,84**	**737,07**	**20234**	**29**		**3243**	

152.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	122,72	4,9088	4122,00		20234				
152.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,232	0,0093							
152.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6848	0,067392		276,00		19			
152.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2288	0,009152		10901,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2288	0,009152		3190,00		29			
152.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003224	0,000129		7097,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003224	0,000129		2233,00		0			
152.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2	0,08	2529,00				202		
152.7	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,09	0,0036	342948,00				1235		
152.8	**222-509-1701**	**Кондуктор инвентарный металлический**	**шт.**	**0,01**	**0,0004**	**760150,00**				**304**		
153	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм - кондуктор РМ1 из стали С245**	**т**	**0,0224**		**495467,00**	**--**	**11098**	**--**	**11098**	**--**	**11986**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**888**	
154	**261-107-0212 РСНБ РК 2022**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно из стали С245 оцинкованные**	**т**	**0,0176**		**316621,00**	**--**	**5573**	**--**	**5573**	**--**	**6019**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**446**	
155	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка ЗД2, ЗД4**	**т**	**0,0465**		**1332846,58**	**3250,54**	**61977**	**151**	**50264**	**10563**	**78343**
		НР - 91%; СП - 8%				**248639,04**	**985,33**	**11562**	**46**		**5803**	
155.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,32	2,80488	4122,00		11562				
155.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,0174							
155.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,007254		10901,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,007254		3190,00		23			
155.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,010156		7097,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,010156		2233,00		23			
155.5	**222-509-1002**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**1**	**0,0465**	**1080957,00**				**50265**		
156	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**24,8**		**4553,79**	**33,52**	**112934**	**831**	**87951**	**22568**	**146342**
		НР - 93%; СП - 8%				**973,86**	**4,64**	**24152**	**115**		**10840**	
156.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	5,4684	4417,00		24154				
156.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0521							
156.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,502944		925,00		465			
156.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,051584		7097,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,051584		2233,00		115			

156.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	59,52	1367,00				81364		
156.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003968	200348,00				795		
156.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,005952**	**973152,00**				**5792**		
157	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м³ основания**	**0,84**		**11552,13** **3045,38**	**4222,65** **1290,33**	**9704** **2558**	**3547** **1084**	**3599**	**3387** **1047**	**14138**
157.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	0,74256	3445,00		2558				
157.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	0,4717							
157.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4784	0,401856		6980,00		2805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,401856		2233,00		897			
157.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	0,803712		18,00		14			
157.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,069888		10411,00		728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,069888		2669,00		187			
157.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15	0,966	3721,00				3594		
157.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,126	33,00				4		
158	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство (Отмостка)** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**0,52**		**21585,94** **3787,04**	**2464,25** **472,82**	**11225** **1969**	**1282** **246**	**7974**	**2016** **1059**	**14300**
158.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0088	0,524576	3754,00		1969				
158.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2096	0,109							
158.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,060632	0,031529		56,00		2			
158.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194272	0,101021		11965,00		1209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,194272	0,101021		2233,00		226			
158.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,00146		10126,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,00146		2233,00		3			
158.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	0,00265		10901,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005096	0,00265		3190,00		8			
158.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007384	0,00384		7097,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007384	0,00384		2233,00		9			
158.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0004	0,000208	165331,00				34		
158.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000052	44396,00				2		
158.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0073	0,003796	33,00				0		
158.11	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,036	0,01872	5596,00				105		
158.12	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,02	0,5304	14542,00				7713		

158.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0104	836,00				9		
158.14	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,03**	**0,0156**	**7094,00**				**111**		
		Опоры под блок заземлителя (2 шт.)										
159	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**2**		**14001,11**	**9779,45**	**28002**	**19559**	**--**	**11638**	**42811**
		НР - 80%; СП - 8%				**4221,66**	**3052,19**	**8443**	**6104**		**3171**	
159.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9256	1,8512	4561,00		8443				
159.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9568	1,9136							
159.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9568	1,9136		10221,00		19559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9568	1,9136		3190,00		6104			
160	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.212 Кзтр=0,93**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2. Погрузка в бортовые автомобили, применен коэффициент к затратам труда - 0,93**	**м³ грунта**	**1,02**		**1793,00**	**--**	**1829**	**--**	**--**	**1317**	**3397**
		НР - 72%; СП - 8%				**1793,00**	**--**	**1829**	**--**		**252**	
160.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5997	0,611694	2990,00		1829				
161	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**0,28**		**11552,13**	**4222,65**	**3235**	**1182**	**1200**	**1129**	**4713**
		НР - 93%; СП - 8%				**3045,38**	**1290,33**	**853**	**361**		**349**	
161.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	0,24752	3445,00		853				
161.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	0,1572							
161.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4784	0,133952		6980,00		935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,133952		2233,00		299			
161.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	0,267904		18,00		5			
161.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,023296		10411,00		243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,023296		2669,00		62			
161.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15	0,322	3721,00				1198		
161.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,042	33,00				1		
162	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м³**	**0,68**		**42006,27**	**2400,34**	**28564**	**1632**	**13923**	**12126**	**43945**
		НР - 91%; СП - 8%				**19130,38**	**464,86**	**13009**	**316**		**3255**	
162.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,096	3,46528	3754,00		13009				
162.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2049	0,1393							
162.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	0,20622		56,00		12			
162.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	0,124538		11965,00		1490			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	0,124538		2233,00		278			
162.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,001909		10126,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,001909		2233,00		4			
162.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,005233		10901,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,005233		3190,00		17			
162.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,007638		7097,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,007638		2233,00		17			
162.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00476	165331,00				787		
162.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000558	44396,00				25		
162.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002883	33,00				0		
162.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,44268	3089,00				1367		
162.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,51816	2172,00				1125		
162.13	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,6936	14542,00				10086		
162.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,204	836,00				171		
162.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,075**	**0,051**	**7094,00**				**362**		
163	**1133-0108-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,6 т. Установка в пробуренные котлованы**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,46**		**113939,02**	**62216,08**	**52412**	**28619**	**--**	**25894**	**84571**
		НР - 80%; СП - 8%				**51722,94**	**18642,13**	**23793**	**8575**		**6265**	
163.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,128	5,11888	4648,00		23793				
163.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,5924	3,0325							
163.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,0976	1,884896		10901,00		20547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0976	1,884896		3190,00		6013			
163.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,444	1,12424		6980,00		7847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,444	1,12424		2233,00		2510			
163.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,888	2,24848		18,00		40			
163.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,050752	0,023346		7902,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050752	0,023346		2233,00		52			
164	**225-204-0601 РСНБ РК 2022**	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 1А (СОН 52-29-1)**	**шт.**	**2**		**92682,40**	**--**	**185365**	**--**	**185365**	**--**	**200194**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14829**	
165	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**5,6**		**4553,79**	**33,52**	**25501**	**188**	**19859**	**5096**	**33045**
		НР - 93%; СП - 8%				**973,86**	**4,64**	**5454**	**26**		**2448**	

165.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	1,2348	4417,00		5454				
165.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0118							
165.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,113568		925,00		105			
165.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,011648		7097,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,011648		2233,00		26			
165.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	13,44	1367,00				18372		
165.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000896	200348,00				180		
165.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,001344**	**973152,00**				**1308**		
166	**1108-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом**	**м² поверхности**	**0,4**		**4765,51**	**29,52**	**1906**	**12**	**344**	**1445**	**3619**
		НР - 93%; СП - 8%				**3875,09**	**9,29**	**1550**	**4**		**268**	
166.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9235	0,3694	4196,00		1550				
166.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,0017							
166.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	0,001664		7097,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00416	0,001664		2233,00		4			
166.4	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,028	0,0112	21264,00				238		
166.5	261-107-0327	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,0002	530864,00				106		
166.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00225	0,0009	33,00				0		
167	**1133-0109-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка**	**т**	**0,1284**		**131979,61**	**56122,83**	**16946**	**7206**	**430**	**8976**	**27996**
		НР - 80%; СП - 8%				**72508,80**	**14876,12**	**9310**	**1910**		**2074**	
167.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,6	2,00304	4648,00		9310				
167.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,6696	0,5996							
167.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,42	0,567528		1195,00		678			
167.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,6488	0,596906		10901,00		6507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,6488	0,596906		3190,00		1904			
167.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0208	0,002671		7902,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,002671		2233,00		6			
167.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012	0,001541	278998,00				430		
168	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т из стали С245 оцинкованные**	**т**	**0,1284**		**1176519,00**	**--**	**151065**	**--**	**151065**	**--**	**163150**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12085**	
		Опоры под установку оборудования дугогасящего устройства (2										
169	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**18**		**14001,11**	**9779,45**	**252020**	**176030**	**--**	**104743**	**385305**
		НР - 80%; СП - 8%				**4221,66**	**3052,19**	**75990**	**54939**		**28541**	
169.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9256	16,6608	4561,00		75990				

169.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9568	17,2224							
169.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9568	17,2224		10221,00		176030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9568	17,2224		3190,00		54939			
170	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.212 Кзтр=0,93**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2. Погрузка в бортовые автомобили, применен коэффициент к затратам труда - 0,93**	**м³ грунта**	**9,12**		**1793,00**	**--**	**16352**	**--**	**--**	**11774**	**30376**
		НР - 72%; СП - 8%				**1793,00**	**--**	**16352**	**--**		**2250**	
170.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5997	5,469264	2990,00		16353				
171	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**2,68**		**11552,13**	**4222,65**	**30960**	**11317**	**11481**	**10806**	**45108**
		НР - 93%; СП - 8%				**3045,38**	**1290,33**	**8162**	**3458**		**3341**	
171.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	2,36912	3445,00		8162				
171.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	1,5051							
171.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4784	1,282112		6980,00		8949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	1,282112		2233,00		2863			
171.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	2,564224		18,00		46			
171.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,222976		10411,00		2321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,222976		2669,00		595			
171.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15	3,082	3721,00				11468		
171.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,402	33,00				13		
172	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м³**	**8,6**		**42006,27**	**2400,34**	**361254**	**20643**	**176090**	**153352**	**555775**
		НР - 91%; СП - 8%				**19130,38**	**464,86**	**164521**	**3998**		**41169**	
172.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,096	43,8256	3754,00		164521				
172.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2049	1,7621							
172.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	2,60807		56,00		146			
172.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	1,575038		11965,00		18845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	1,575038		2233,00		3517			
172.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,024149		10126,00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,024149		2233,00		54			
172.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,066186		10901,00		721			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,066186		3190,00		211			
172.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,096595		7097,00		686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,096595		2233,00		216			
172.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,007	0,0602	165331,00				9953		

172.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,007052	44396,00				313		
172.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,036464	33,00				1		
172.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	5,5986	3089,00				17294		
172.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	6,5532	2172,00				14234		
172.13	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	8,772	14542,00				127562		
172.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	2,58	836,00				2157		
172.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,075**	**0,645**	**7094,00**				**4576**		
173	**1133-0108-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,6 т. Установка в пробуренные котлованы** *НР - 80%; СП - 8%*	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**3,42**		**113939,02** **51722,94**	**62216,08** **18642,13**	**389671** **176892**	**212779** **63756**	**--**	**192519** **46575**	**628765**
173.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,128	38,05776	4648,00		176892				
173.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,5924	22,546							
173.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,0976	14,013792		10901,00		152764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0976	14,013792		3190,00		44704			
173.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,444	8,35848		6980,00		58342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,444	8,35848		2233,00		18664			
173.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,888	16,71696		18,00		301			
173.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,050752	0,173572		7902,00		1372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050752	0,173572		2233,00		388			
174	**225-204-0604 РСНБ РК 2022**	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А (СОН 44-29-1)** *СП - 8%*	**шт.**	**18**		**59148,40** **--**	**--** **--**	**1064671** **--**	**--** **--**	**1064671**	**--** **85174**	**1149845**
175	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности**	**51,2**		**4553,79** **973,86**	**33,52** **4,64**	**233154** **49862**	**1717** **238**	**181575**	**46592** **22380**	**302126**
175.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	11,2896	4417,00		49866				
175.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,1075							
175.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	1,038336		925,00		960			
175.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,106496		7097,00		756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,106496		2233,00		238			
175.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	122,88	1367,00				167977		
175.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,008192	200348,00				1641		
175.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,012288**	**973152,00**				**11958**		

176	**1108-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом**	**м² поверхности**	**3**		**4765,51**	**29,52**	**14297**	**89**	**2583**	**10837**	**27145**
		НР - 93%; СП - 8%				**3875,09**	**9,29**	**11625**	**28**		**2011**	
176.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9235	2,7705	4196,00		11625				
176.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,0126							
176.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	0,01248		7097,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00416	0,01248		2233,00		28			
176.4	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,028	0,084	21264,00				1786		
176.5	261-107-0327	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,0015	530864,00				796		
176.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00225	0,00675	33,00				0		
177	**1133-0109-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка**	**т**	**0,4318**		**154990,35**	**72330,32**	**66925**	**31233**	**--**	**35866**	**111014**
		НР - 80%; СП - 8%				**82660,03**	**21166,29**	**35693**	**9140**		**8223**	
177.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,784	7,679131	4648,00		35693				
177.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,6352	2,8651							
177.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,6352	2,865079		10901,00		31232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,6352	2,865079		3190,00		9140			
178	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т из стали С245 оцинкованные**	**т**	**0,9764**		**1176519,00**	**--**	**1148753**	**--**	**1148753**	**--**	**1240653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91900**	
179	**222-526-0101 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями из стали С245 оцинкованные**	**т**	**0,3546**		**1016770,00**	**--**	**360547**	**--**	**360547**	**--**	**389391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28844**	
		Опоры под трансформатор ТМГ-160/10-У1 (2 шт.)										
180	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**4**		**14001,11**	**9779,45**	**56004**	**39118**	**--**	**23276**	**85623**
		НР - 80%; СП - 8%				**4221,66**	**3052,19**	**16887**	**12209**		**6342**	
180.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9256	3,7024	4561,00		16887				
180.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9568	3,8272							
180.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9568	3,8272		10221,00		39118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9568	3,8272		3190,00		12209			
181	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.212 Кзтр=0,93**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2. Погрузка в бортовые автомобили, применен коэффициент к затратам труда - 0,93**	**м³ грунта**	**1,8**		**1793,00**	**--**	**3227**	**--**	**--**	**2324**	**5995**
		НР - 72%; СП - 8%				**1793,00**	**--**	**3227**	**--**		**444**	

181.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5997	1,07946	2990,00		3228				
182	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м³ основания**	**0,56**		**11552,13** **3045,38**	**4222,65** **1290,33**	**6469** **1705**	**2365** **723**	**2399**	**2258** **698**	**9425**
182.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	0,49504	3445,00		1705				
182.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	0,3145							
182.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4784	0,267904		6980,00		1870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,267904		2233,00		598			
182.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	0,535808		18,00		10			
182.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,046592		10411,00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,046592		2669,00		124			
182.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15	0,644	3721,00				2396		
182.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,084	33,00				3		
183	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**1,68**		**42006,27** **19130,38**	**2400,34** **464,86**	**70571** **32139**	**4033** **781**	**34399**	**29957** **8042**	**108570**
183.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,096	8,56128	3754,00		32139				
183.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2049	0,3442							
183.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	0,509484		56,00		29			
183.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	0,307682		11965,00		3681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	0,307682		2233,00		687			
183.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,004717		10126,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,004717		2233,00		11			
183.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,012929		10901,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,012929		3190,00		41			
183.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,01887		7097,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,01887		2233,00		42			
183.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,007	0,01176	165331,00				1944		
183.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,001378	44396,00				61		
183.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00424	0,007123	33,00				0		
183.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	1,09368	3089,00				3378		
183.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	1,28016	2172,00				2781		
183.13	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,02	1,7136	14542,00				24919		
183.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,504	836,00				421		

183.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,075**	**0,126**	**7094,00**				**894**		
184	**1133-0108-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,6 т. Установка в пробуренные котлованы**	**м³ сборных железобетонных конструкций**	**0,76**		**113939,02**	**62216,08**	**86594**	**47284**	**--**	**42782**	**139726**
		НР - 80%; СП - 8%				**51722,94**	**18642,13**	**39309**	**14168**		**10350**	
184.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,128	8,45728	4648,00		39309				
184.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,5924	5,0102							
184.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,0976	3,114176		10901,00		33948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0976	3,114176		3190,00		9934			
184.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,444	1,85744		6980,00		12965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,444	1,85744		2233,00		4148			
184.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,888	3,71488		18,00		67			
184.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,050752	0,038572		7902,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050752	0,038572		2233,00		86			
185	**225-204-0604 РСНБ РК 2022**	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А (СОН 44-29-1)**	**шт.**	**4**		**59148,40**	**--**	**236594**	**--**	**236594**	**--**	**255521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18927**	
186	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**10,4**		**4553,79**	**33,52**	**47359**	**348**	**36883**	**9464**	**61369**
		НР - 93%; СП - 8%				**973,86**	**4,64**	**10128**	**48**		**4546**	
186.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	2,2932	4417,00		10129				
186.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0218							
186.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,210912		925,00		195			
186.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,021632		7097,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,021632		2233,00		48			
186.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	24,96	1367,00				34120		
186.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001664	200348,00				333		
186.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,002496**	**973152,00**				**2429**		
187	**1108-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом**	**м² поверхности**	**2**		**4765,51**	**29,52**	**9531**	**59**	**1722**	**7225**	**18096**
		НР - 93%; СП - 8%				**3875,09**	**9,29**	**7750**	**19**		**1340**	
187.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9235	1,847	4196,00		7750				
187.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,0084							
187.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	0,00832		7097,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00416	0,00832		2233,00		19			

187.4	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,028	0,056	21264,00				1191		
187.5	261-107-0327	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,001	530864,00				531		
187.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00225	0,0045	33,00				0		
188	**1133-0109-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**т**		**0,1788**	**131979,61** **72508,80**	**56122,83** **14876,12**	**23598** **12965**	**10035** **2660**	**598**	**12500** **2888**	**38985**
188.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,6	2,78928	4648,00		12965				
188.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,6696	0,8349							
188.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,42	0,790296		1195,00		944			
188.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,6488	0,831205		10901,00		9061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,6488	0,831205		3190,00		2652			
188.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0208	0,003719		7902,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,003719		2233,00		8			
188.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012	0,002146	278998,00				599		
189	**1133-0109-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции стальные под оборудование массой до 0,01 т. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**т**		**0,1048**	**154990,35** **82660,03**	**72330,32** **21166,29**	**16243** **8663**	**7580** **2218**	**--**	**8705** **1996**	**26944**
189.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,784	1,863763	4648,00		8663				
189.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,6352	0,6954							
189.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,6352	0,695369		10901,00		7580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,6352	0,695369		3190,00		2218			
190	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т из стали С245 оцинкованные** *СП - 8%*	**т**		**0,1336**	**1176519,00** **--**	**--** **--**	**157183** **--**	**--** **--**	**157183**	**--** **12575**	**169758**
191	**222-526-0101 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями из стали С245 оцинкованные** *СП - 8%*	**т**		**0,15**	**1016770,00** **--**	**--** **--**	**152516** **--**	**--** **--**	**152516**	**--** **12201**	**164717**
Опора под кабельную муфту и ОПН (2 шт.)												
192	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2** *НР - 80%; СП - 8%*	**котлован**		**6**	**14001,11** **4221,66**	**9779,45** **3052,19**	**84007** **25330**	**58677** **18313**	**--**	**34914** **9514**	**128435**
192.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9256	5,5536	4561,00		25330				
192.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9568	5,7408							
192.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9568	5,7408		10221,00		58677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9568	5,7408		3190,00		18313			

193	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.212 Кзтр=0,93**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2. Погрузка в бортовые автомобили, применен коэффициент к затратам труда - 0,93** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**2,8**		**1793,00** **1793,00**	**--** **--**	**5020** **5020**	**--** **--**	**--**	**3615** **691**	**9326**
193.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5997	1,67916	2990,00		5021				
194	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м³ основания**	**0,84**		**11552,13** **3045,38**	**4222,65** **1290,33**	**9704** **2558**	**3547** **1084**	**3599**	**3387** **1047**	**14138**
194.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	0,74256	3445,00		2558				
194.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	0,4717							
194.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4784	0,401856		6980,00		2805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,401856		2233,00		897			
194.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	0,803712		18,00		14			
194.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,069888		10411,00		728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,069888		2669,00		187			
194.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15	0,966	3721,00				3594		
194.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,126	33,00				4		
195	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**2,8**		**42006,27** **19130,38**	**2400,34** **464,86**	**117618** **53565**	**6721** **1302**	**57332**	**49929** **13404**	**180950**
195.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,096	14,2688	3754,00		53565				
195.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2049	0,5737							
195.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	0,849139		56,00		48			
195.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	0,512803		11965,00		6136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	0,512803		2233,00		1145			
195.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,007862		10126,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,007862		2233,00		18			
195.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,021549		10901,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,021549		3190,00		69			
195.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,03145		7097,00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,03145		2233,00		70			
195.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,007	0,0196	165331,00				3240		
195.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,002296	44396,00				102		
195.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00424	0,011872	33,00				0		

195.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	1,8228	3089,00				5631		
195.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	2,1336	2172,00				4634		
195.13	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	2,856	14542,00				41532		
195.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,84	836,00				702		
195.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,075**	**0,21**	**7094,00**				**1490**		
196	**1133-0108-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,6 т. Установка в пробуренные котлованы**	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**1,92**		**113939,02**	**62216,08**	**218763**	**119455**	**--**	**108081**	**352991**
		НР - 80%; СП - 8%				**51722,94**	**18642,13**	**99308**	**35793**		**26148**	
196.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,128	21,36576	4648,00		99308				
196.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,5924	12,6574							
196.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,0976	7,867392		10901,00		85762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0976	7,867392		3190,00		25097			
196.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,444	4,69248		6980,00		32754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,444	4,69248		2233,00		10478			
196.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,888	9,38496		18,00		169			
196.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,050752	0,097444		7902,00		770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050752	0,097444		2233,00		218			
197	**225-204-0601 РСНБ РК 2022**	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 1А (СОН 52-39-1)**	**шт.**	**6**		**92682,40**	**--**	**556094**	**--**	**556094**	**--**	**600582**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44488**	
198	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**16**		**4553,79**	**33,52**	**72861**	**536**	**56743**	**14560**	**94415**
		НР - 93%; СП - 8%				**973,86**	**4,64**	**15582**	**74**		**6994**	
198.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	3,528	4417,00		15583				
198.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0336							
198.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,32448		925,00		300			
198.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,03328		7097,00		236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,03328		2233,00		74			
198.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	38,4	1367,00				52493		
198.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00256	200348,00				513		
198.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,00384**	**973152,00**				**3737**		
199	**1108-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом**	**м^2 поверхности**	**3**		**4765,51**	**29,52**	**14297**	**89**	**2583**	**10837**	**27145**
		НР - 93%; СП - 8%				**3875,09**	**9,29**	**11625**	**28**		**2011**	

199.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9235	2,7705	4196,00		11625				
199.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,0126							
199.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	0,01248		7097,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00416	0,01248		2233,00		28			
199.4	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,028	0,084	21264,00				1786		
199.5	261-107-0327	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,0015	530864,00				796		
199.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00225	0,00675	33,00				0		
200	**1133-0109-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка**	**т**		**0,7802**	**131979,61**	**56122,83**	**102970**	**43787**	**2612**	**54542**	**170113**
		НР - 80%; СП - 8%				**72508,80**	**14876,12**	**56571**	**11606**		**12601**	
200.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,6	12,17112	4648,00		56571				
200.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,6696	3,6432							
200.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,42	3,448484		1195,00		4121			
200.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,6488	3,626994		10901,00		39538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,6488	3,626994		3190,00		11570			
200.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0208	0,016228		7902,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,016228		2233,00		36			
200.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012	0,009362	278998,00				2612		
201	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т из стали С245 оцинкованные**	**т**		**0,655**	**1176519,00**	**--**	**770620**	**--**	**770620**	**--**	**832270**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61650**	
202	**222-526-0101 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями из стали С245 оцинкованные**	**т**		**0,1252**	**1016770,00**	**--**	**127300**	**--**	**127300**	**--**	**137484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10184**	
Фундамент под шкафы АС и DC (2 шт.)												
203	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**3,36**	**6347,24**	**359,86**	**21327**	**1210**	**16987**	**3218**	**26508**
		НР - 94%; СП - 8%				**931,67**	**87,07**	**3130**	**293**		**1964**	
203.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	0,901488	3473,00		3131				
203.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0337	0,1132							
203.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011832	0,039756		7830,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011832	0,039756		2233,00		89			
203.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05202	0,174787		137,00		24			
203.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007854	0,026389		10126,00		267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007854	0,026389		2233,00		59			
203.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,005141		7097,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,005141		2233,00		11			

203.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012444	0,041812		13637,00		570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012444	0,041812		3190,00		133			
203.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0368	0,123648	3803,00				470		
203.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0184	0,061824	3748,00				232		
203.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0596	0,200256	3721,00				745		
203.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,083328	186493,00				15540		
204	**1133-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плиты фундаментные сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**0,16**		**29386,42** **16741,37**	**12645,05** **3696,34**	**4702** **2679**	**2023** **591**	**--**	**2616** **585**	**7903**
204.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0664	0,650624	4117,00		2679				
204.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,174	0,1878							
204.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1232	0,179712		10901,00		1959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1232	0,179712		3190,00		573			
204.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,050752	0,00812		7902,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050752	0,00812		2233,00		18			
205	**225-203-1002 РСНБ РК 2022**	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10** *СП - 8%*	**шт.**	**8**		**3686,20** **--**	**--** **--**	**29490** **--**	**--** **--**	**29490**	**--** **2359**	**31849**
		Шкаф противопожарного инвентаря (1 шт.)										
206	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1,17**		**6347,24** **931,67**	**359,86** **87,07**	**7426** **1090**	**421** **102**	**5915**	**1120** **684**	**9230**
206.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	0,313911	3473,00		1090				
206.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0337	0,0394							
206.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011832	0,013843		7830,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011832	0,013843		2233,00		31			
206.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05202	0,060863		137,00		8			
206.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007854	0,009189		10126,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007854	0,009189		2233,00		21			
206.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,00179		7097,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,00179		2233,00		4			
206.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012444	0,014559		13637,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012444	0,014559		3190,00		46			
206.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0368	0,043056	3803,00				164		
206.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0184	0,021528	3748,00				81		

206.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,0596	0,069732	3721,00				259		
206.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,029016	186493,00				5411		
207	**1133-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плиты фундаментные сборные железобетонные массой до 0,5 т. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**м³ сборных железобетонных конструкций**	**0,1**		**29386,42** **16741,37**	**12645,05** **3696,34**	**2939** **1674**	**1265** **370**	**--**	**1635** **366**	**4940**
207.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0664	0,40664	4117,00		1674				
207.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,174	0,1174							
207.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1232	0,11232		10901,00		1224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1232	0,11232		3190,00		358			
207.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,050752	0,005075		7902,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050752	0,005075		2233,00		11			
208	**225-204-0605 РСНБ РК 2022**	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А (СОН 22-29)** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**44466,90** **--**	**--** **--**	**44467** **--**	**--** **--**	**44467**	**--** **3557**	**48024**
209	**1109-0701-0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,0238**		**589983,10** **559852,80**	**23392,19** **4770,71**	**14042** **13324**	**557** **114**	**161**	**9272** **1865**	**25179**
209.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	124,8	2,97024	4486,00		13324				
209.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9136	0,0455							
209.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,312	0,007426		17,00		0			
209.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,52	0,012376		11388,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,012376		3190,00		39			
209.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,144	0,027227		47,00		1			
209.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4248	0,03391		113,00		4			
209.7	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,8736	0,020792		4987,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8736	0,020792		2233,00		46			
209.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,512	0,749986		276,00		207			
209.9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,52	0,012376		7902,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,012376		2233,00		28			
209.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,04	0,024752		84,00		2			
209.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,6	0,06188	315,00				19		
209.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,0119	130,00				2		
209.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,000512	272284,00				139		

210	**214-203-0201 РСНБ РК 2022 ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1 к=1,01 к=1,03**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П из стали С245**	**т**		**0,0214302**	**521900,00**	**--**	**11184**	**--**	**11184**	**--**	**12079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**895**	
211	**214-208-0103 РСНБ РК 2022 ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1 к=1,01 к=1,03**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм из стали С245**	**т**		**0,003329**	**491797,00**	**--**	**1637**	**--**	**1637**	**--**	**1768**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**131**	
212	**1109-0701-0131 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**		**0,09271**	**1048019,35**	**158429,45**	**97162**	**14688**	**1237**	**56679**	**166149**
		НР - 69%; СП - 8%				**876243,68**	**9786,92**	**81237**	**907**		**12307**	
212.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	201,76	18,70517	4343,00		81237				
212.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,16	0,3857							
212.3	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	68,952	6,39254		1848,00		11813			
212.4	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,208	0,019284		17,00		0			
212.5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,52	0,048209		11388,00		549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,048209		3190,00		154			
212.6	342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1,456	0,134986		341,00		46			
212.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,312	0,028926		47,00		1			
212.8	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4248	0,132093		113,00		15			
212.9	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2,184	0,202479		327,00		66			
212.10	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,52	0,048209		7902,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,048209		2233,00		108			
212.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,872	0,173553		84,00		15			
212.12	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	3,12	0,289255		6227,00		1801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,12	0,289255		2233,00		646			
212.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1	0,101981	315,00				32		
212.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	0,027813	130,00				4		
212.15	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0476	0,004413	272284,00				1202		

213	**214-201-0102 РСНБ РК 2022 ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1 к=1,01 к=1,03**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм из стали С245**	**т**	**0,0270478**		**503258,00**	**--**	**13612**	**--**	**13612**	**--**	**14701**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1089**	
214	**214-101-0101 РСНБ РК 2022 ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1 к=1,01 к=1,03**	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм из стали С245**	**т**	**0,0675259**		**412597,00**	**--**	**27861**	**--**	**27861**	**--**	**30090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2229**	
215	**214-206-0202 РСНБ РК 2022 ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1 к=1,01 к=1,03**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм из стали С245**	**т**	**0,0018725**		**364427,00**	**--**	**682**	**--**	**682**	**--**	**737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
		Опора для щита сварки (1 шт.)										
216	**1133-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**1**		**14001,11**	**9779,45**	**14001**	**9779**	**--**	**5819**	**21406**
		НР - 80%; СП - 8%				**4221,66**	**3052,19**	**4222**	**3052**		**1586**	
216.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9256	0,9256	4561,00		4222				
216.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9568	0,9568							
216.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9568	0,9568		10221,00		9779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9568	0,9568		3190,00		3052			
217	**1101-0205-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.212 Кзтр=0,93**	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2. Погрузка в бортовые автомобили, применен коэффициент к затратам труда - 0,93**	**$м^3$ грунта**	**0,23**		**1793,00**	**--**	**412**	**--**	**--**	**297**	**766**
		НР - 72%; СП - 8%				**1793,00**	**--**	**412**	**--**		**57**	
217.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5997	0,137931	2990,00		412				
218	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,14**		**11552,13**	**4222,65**	**1617**	**592**	**599**	**565**	**2356**
		НР - 93%; СП - 8%				**3045,38**	**1290,33**	**426**	**181**		**175**	
218.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	0,12376	3445,00		426				
218.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	0,0786							
218.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	0,066976		6980,00		467			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,066976		2233,00		150				
218.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	0,133952		18,00		2				
218.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,011648		10411,00		121				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,011648		2669,00		31				
218.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,161	3721,00				599			
218.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,021	33,00				1			
219	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,23**		**42006,27**	**2400,34**	**9661**	**552**	**4709**	**4101**	**14863**
		НР - 91%; СП - 8%				**19130,38**	**464,86**	**4400**	**107**		**1101**	
219.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,096	1,17208	3754,00		4400				
219.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2049	0,0471							
219.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,303264	0,069751		56,00		4			
219.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183144	0,042123		11965,00		504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183144	0,042123		2233,00		94			
219.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000646		10126,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000646		2233,00		1			
219.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	0,00177		10901,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007696	0,00177		3190,00		6			
219.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	0,002583		7097,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011232	0,002583		2233,00		6			
219.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00161	165331,00				266			
219.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000189	44396,00				8			
219.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000975	33,00				0			
219.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,14973	3089,00				463			
219.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,17526	2172,00				381			
219.13	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2346	14542,00				3412			
219.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,069	836,00				58			
219.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,075**	**0,01725**	**7094,00**				**122**			
220	**1133-0108-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,6 т. Установка в пробуренные котлованы**	**шт.**	**0,13**		**113939,02**	**62216,08**	**14812**	**8088**	**--**	**7318**	**23900**
		НР - 80%; СП - 8%				**51722,94**	**18642,13**	**6724**	**2423**		**1770**	
220.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,128	1,44664	4648,00		6724				
220.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,5924	0,857							
220.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,0976	0,532688		10901,00		5807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0976	0,532688		3190,00		1699			

220.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,444	0,31772		6980,00		2218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,444	0,31772		2233,00		709			
220.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,888	0,63544		18,00		11			
220.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,050752	0,006598		7902,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050752	0,006598		2233,00		15			
221	**225-204-0604 РСНБ РК 2022**	**Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А (СОН 30-29-1)**	**шт.**	**1**		**59148,40**	**--**	**59148**	**--**	**59148**	**--**	**63880**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4732**	
222	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**1,5**		**4553,79**	**33,52**	**6831**	**50**	**5320**	**1365**	**8852**
		НР - 93%; СП - 8%				**973,86**	**4,64**	**1461**	**7**		**656**	
222.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	0,33075	4417,00		1461				
222.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0032							
222.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,03042		925,00		28			
222.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,00312		7097,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,00312		2233,00		7			
222.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	3,6	1367,00				4921		
222.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00024	200348,00				48		
222.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,00036**	**973152,00**				**350**		
223	**1108-0101-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом**	**м² поверхности**	**0,5**		**4765,51**	**29,52**	**2383**	**15**	**430**	**1806**	**4524**
		НР - 93%; СП - 8%				**3875,09**	**9,29**	**1938**	**5**		**335**	
223.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9235	0,46175	4196,00		1938				
223.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,0021							
223.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	0,00208		7097,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00416	0,00208		2233,00		5			
223.4	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,028	0,014	21264,00				298		
223.5	261-107-0327	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,00025	530864,00				133		
223.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00225	0,001125	33,00				0		
224	**1133-0109-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т. Установка**	**т**	**0,025**		**131979,61**	**56122,83**	**3299**	**1403**	**83**	**1748**	**5450**
		НР - 80%; СП - 8%				**72508,80**	**14876,12**	**1813**	**372**		**404**	
224.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,6	0,39	4648,00		1813				
224.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,6696	0,1167							
224.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,42	0,1105		1195,00		132			
224.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,6488	0,11622		10901,00		1267			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,6488	0,11622		3190,00		371			
224.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0208	0,00052		7902,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,00052		2233,00		1			
224.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012	0,0003	278998,00				84		
225	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т из стали С245 оцинкованные**	**т**	**0,025**		**1176519,00**	**--**	**29413**	**--**	**29413**	**--**	**31766**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2353**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**49452787**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**7225367**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3567240**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**973335**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**28136798**		
		- Накладные расходы	Тенге								**6860218**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**3663181**	

Составил Сугурбеков А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-1

(локальная смета)

на Строительно-монтажные работы

Наименование объекта - ПС 110/10 кВ. Архитектурно-строительные решения

Основание: 02-03-2021-149-ЭП1.АС

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2023 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	248,6016	3626,00	901429,40
2	005-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	179,4633	4648,00	834145,39
3	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	173,1327	4122,00	713653,03
4	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	148,4517	4486,00	665954,24
5	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	138,3741	3901,00	539797,29
6	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	119,5331	4417,00	527977,48
7	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	128,8807	3754,00	483818,17
8	002-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,4685	3686,00	388756,82
9	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,8248	4561,00	350397,91
10	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,3992	4196,00	349942,90

11	005-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,8848	4416,00	260035,28
12	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,7407	3445,00	205806,78
13	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,0400	3232,00	171425,28
14	005-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,2614	4736,00	138581,79
15	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,8005	3719,00	107109,21
16	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,1983	2718,00	101104,85
17	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,6629	3473,00	89127,23
18	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,7052	4343,00	81236,55
19	003-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,0020	4615,00	73849,30
20	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,4441	4214,00	69295,35
21	001-0115 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,2684	2990,00	57612,40
22	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,8358	4824,00	42624,09
23	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,4627	3142,00	29731,80
24	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9511	3975,00	19680,49
25	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,4069	4083,00	9827,54
26	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4952	4191,00	6266,35
27	005-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5127	4117,00	6227,79
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**7225367**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1793,8022**		
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						

1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	341,3762	2851,19	(973326,82)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**7225367**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,2891% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	74,6221	10901,00	813455,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	74,62206	3190	238044,37
2	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	79,4144	10221,00	811694,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	79,4144	3190	253331,94
3	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	74,2449	6980,00	518229,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	74,244924	2233	165788,92
4	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	22,0521	12903,00	284537,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,05206432	3190	70346,09
5	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	14,7572	15200,00	224309,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,757184	3190	47075,42
6	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,7259	11965,00	176195,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,72589841	2233	32882,93
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6525% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	314-104-0103 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	11,2683	12887,00	145214,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,26826896	3190	35945,78
8	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,7833	11049,00	85997,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,78325704	2669	20773,51
9	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,1154	9232,00	84153,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,115392	2669	24328,98
10	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,6227	10411,00	58537,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,622656	2669	15006,87
11	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,8283	7097,00	48460,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,828296755	2233	15247,59

12	314-104-0302 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,0889	11049,00	45178,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0888848	2669	10913,23
13	314-104-0104 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	1,5746	22892,00	36045,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	3,1492032	2929,5	9225,59
14	314-504-0104 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	1,5725	17715,00	27856,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,57248	3190	5016,21
15	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	97,5269	276,00	26917,43
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,0584% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
16	334-101-0401 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,6986	13233,00	22478,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,69864656	2669	4533,69
17	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5096	5259,00	18457,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,509616	1869	6559,47
18	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14,4487	1195,00	17266,22
19	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1903	13637,00	16231,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1902686	3190	3796,96
20	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7815	19946,00	15587,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,78147555	3811	2978,2
21	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2621	10126,00	12780,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,26212219	2233	2818,32
22	315-201-0701 РСНБ РК 2022	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	6,3925	1848,00	11813,41
23	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,9938	925,00	10169,25
24	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,1317	7830,00	8861,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1317308	2233	2527,15
25	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,0117	7902,00	7994,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,011725104	2233	2259,18
26	314-301-0303 РСНБ РК 2022	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,5819	11542,00	6716,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58192576	2669	1553,16

27	314-401-1001 РСНБ РК 2022	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4694	9837,00	4617,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46936448	2669	1252,73
28	315-103-0201 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	2,3277	1871,00	4355,13
29	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,5573	467,00	3996,26
30	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	166,5756	18,00	2998,36
31	313-402-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	10,3847	285,00	2959,64
32	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,1127	371,00	2638,81
33	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	27,2390	84,00	2288,07
34	341-303-0101 РСНБ РК 2022	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,2893	6227,00	1801,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2892552	2233	645,91
35	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	31,5945	56,00	1769,29
36	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	35,2562	25,00	881,41
37	332-501-0201 РСНБ РК 2022	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1067	7590,00	809,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10669984	2233	238,26
38	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0606	11388,00	689,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0605852	3190	193,27
39	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,9757	137,00	681,67
40	341-105-0101 РСНБ РК 2022	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,7439	242,00	664,03
41	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	5,0789	35,00	177,76
42	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7337	200,00	146,74
43	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4818	262,00	126,22
44	341-204-0201 РСНБ РК 2022	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,1959	97,00	116,00
45	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0208	4987,00	103,69

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02079168	2233	46,43
46	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,9075	47,00	89,65
47	341-106-0101 РСНБ РК 2022	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,2025	327,00	66,21
48	342-207-0115 РСНБ РК 2022	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,1350	341,00	46,03
49	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	2,4507	17,00	41,66
50	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1660	113,00	18,76
51	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1277	36,00	4,60
52	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0113	35,00	0,40
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3567240**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,6335% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	214-203-0202 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 12П-20П из стали С245	т	4,2455	545325,00	2315157,82
2	225-204-0605 РСНБ РК 2022	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А (СОН 30-29-1)	шт.	52,0000	44466,90	2312278,80
3	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т из стали С245 оцинкованные	т	1,9184	1176519,00	2257034,05
4	212-101-0702 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	122,8556	18200,00	2235971,92
5	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1301,0400	1367,00	1778521,68
6	225-204-0401 РСНБ РК 2022	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3 - марки СК 22.1-1.1 применительно	шт.	2,0000	838729,17	1677458,34
7	222-509-1002 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	1,4414	1080957,00	1558091,42
8	222-519-0101 РСНБ РК 2022	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений из стали С245	т	1,1922	1226965,00	1462787,67
9	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм из стали С245	т	2,8826	491797,00	1417637,95
10	225-204-0604 РСНБ РК 2022	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А (СОН 44-29-1)	шт.	22,0000	59148,40	1301264,80

11	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,4368	320140,00	780129,96
12	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,1714	336163,00	729937,61
13	212-101-0308 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	49,7962	14542,00	724136,50
14	214-203-0201 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5П-10П из стали С245	т	1,2635	521900,00	659445,91
15	222-526-0101 РСНБ РК 2022	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями из стали С245 оцинкованные	т	0,6298	1016770,00	640361,75
16	225-204-0601 РСНБ РК 2022	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 1А (СОН 52-39-1)	шт.	6,0000	92682,40	556094,40
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6907% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
17	225-204-1514 РСНБ РК 2022	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РЦ 3,5-6	шт.	4,0000	114588,00	458352,00
18	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,3721	186493,00	442383,78
19	211-501-0103 РСНБ РК 2022	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 марка М800	$м^3$	106,0000	3163,00	335278,00
20	241-203-0107 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м	165,6000	1934,00	320270,40
21	236-202-1010 РСНБ РК 2022	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	103,7475	2853,00	295991,62
22	222-519-0301 РСНБ РК 2022	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков - крепежные элементы Т29, Т31 из стали С245	т	0,2902	1001910,00	290754,28
23	222-527-0101 РСНБ РК 2022	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1т из стали С245	т	0,2400	1110819,00	266596,56
24	212-101-0608 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	15,0220	17098,00	256846,16
25	214-204-0210 РСНБ РК 2022	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	81,4000	3052,00	248432,80
26	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т из стали С245	т	0,1856	1049075,00	194708,32
27	225-204-0601 РСНБ РК 2022	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 1А (СОН 52-29-1)	шт.	2,0000	92682,40	185364,80
28	214-403-0101 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,4104	427867,00	175596,62
29	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	44,2027	3721,00	164478,40
30	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,9360	23620,00	163828,32

31	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,8763	165331,00	144886,50
32	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1301	973152,00	126610,97
33	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	20,8832	5596,00	116862,61
34	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0746	1528659,00	114111,67
35	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	36,7463	3089,00	113509,29
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,6758% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
36	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм из стали С245	т	0,2139	503258,00	107639,69
37	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2892	353968,00	102356,93
38	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	33,5340	2529,00	84807,44
39	214-105-0102 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,1624	509821,00	82791,36
40	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	35,3582	2172,00	76798,03
41	211-603-0103 РСНБ РК 2022	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-40 мм	$м^3$	34,0000	1973,00	67082,00
42	225-204-0604 РСНБ РК 2022	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 4А (СОН 30-29-1)	шт.	1,0000	59148,40	59148,40
43	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0518	1032818,00	53450,50
44	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,3840	124270,00	47716,70
45	225-204-0605 РСНБ РК 2022	Стойка для установки оборудования комплектных трансформаторных подстанций СТ РК 937-92 типа УСО 5А (СОН 22-29)	шт.	1,0000	44466,90	44466,90
46	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм - кондуктор РМ1 из стали С245	т	0,0848	503258,00	42676,28
47	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно из стали С245 оцинкованные	т	0,1336	316621,00	42300,57
48	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,2612	139715,00	36493,75
49	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм из стали С245	т	0,0901	385672,00	34745,19

50	225-203-1002 РСНБ РК 2022	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10	шт.	8,0000	3686,20	29489,60
51	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	34,5310	836,00	28867,89
52	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,0643	7094,00	28831,82
53	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1028	274757,00	28234,47
54	214-101-0101 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм из стали С245	т	0,0675	412597,00	27860,98
55	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм - кондуктор РМ1 из стали С245	т	0,0560	495467,00	27746,15
56	261-107-0212 РСНБ РК 2022	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно - крепежный элемент Д-14 применительно	т	0,0700	316621,00	22163,47
57	212-402-0103 РСНБ РК 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,0405	21264,00	22124,77
58	225-204-1103 РСНБ РК 2022	Подпятник для стоек воздушных линий электропередач ГОСТ 13015-2012 марки П 1-3	шт.	2,0000	8790,63	17581,26
59	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0867	200348,00	17377,38
60	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	17,1600	1010,00	17331,60
61	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0588	278998,00	16402,12
62	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,5199	3803,00	13386,26
63	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0185	641631,00	11893,81
64	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0693	165331,00	11454,13
65	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0674	165331,00	11135,37
66	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0288	356636,00	10271,12
67	261-107-0327 РСНБ РК 2022	Стекло жидкое калийное	т	0,0186	530864,00	9863,45
68	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,1120	80270,00	8990,24
69	214-101-0102 РСНБ РК 2022	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,0226	380471,00	8598,64

70	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0247	342948,00	8469,44
71	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0100	768895,00	7658,01
72	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	21,8763	315,00	6891,04
73	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,7600	3748,00	6596,33
74	214-209-0106 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,2106	592,00	5452,68
75	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0051	738689,00	3736,73
76	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0656	44396,00	2910,21
77	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	2,2298	1117,00	2490,73
78	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,4188	698,00	2386,32
79	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0010	2453940,00	2338,58
80	222-509-1701 РСНБ РК 2022	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0027	760150,00	2085,85
81	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1684	11164,00	1880,02
82	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0030	628768,00	1860,11
83	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0025	612933,00	1558,63
84	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0053	289955,00	1524,70
85	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0049	272284,00	1340,92
86	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,9092	130,00	898,19
87	214-401-0207 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	0,3200	2643,00	845,76
88	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	23,2154	33,00	766,11
89	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм из стали С245	т	0,0019	364427,00	682,39
90	217-108-0302 РСНБ РК 2022	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,1396	490,00	558,40

91	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,1150	3665,00	421,48
92	261-107-0383 РСНБ РК 2022	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0008	151769,00	125,97
93	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1149	631,00	72,51
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**28136798**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1793,8022**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**38929388**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**6860218**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**45789606**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**3663181**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**49452787**

Составил Сугурбеков А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э200020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э200020'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.1'''''*
2	Ю''Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'02-03-2021-149'2-1'ПС 110/10 кВ. Архитектурно-строительные решения'РП'2'2-1-2'Кабельные каналы и кабельные лотки'02-03-2021-149-ЭП1.АС''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'construction-cipher=02-03-2021-149'Признаки=Ц7Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=8.1'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да*
4	М0=0'М279643=3730,43#1697,2#1989'С1225-203-1002=3686,2'С1225-106-0401=38180,25'С1225-204-1401=54766'С1225-204-1403=158675'М279719=8790,63#1739,63#7051'С1225-204-1514=114588'С1225-204-0601=92682,4'С1225-204-0601=92682,4'С1225-204-0604=44466,9'С1225-204-0604=59148,4'С1225-204-0605=40733,06'С1225-204-0605=44466,9'С1225-204-0401=838729,17*
5	М0=0'М279643=3686,2#1697,2#1989'М279642=2114,6#848,6#1266'М279723=110774#42430#68344'М279766=38180,25#20154,25#18026'М279730=54766#12729#42037'М279732=158675#50916#107759'М279719=8790,63#1739,63#7051'С1225-204-1514=114588'С1225-204-0601=92682,4'С1225-204-0601=92682,4'С1225-204-0604=44466,9'С1225-204-0604=59148,4'С1225-204-0605=40733,06'С1225-204-0605=44466,9'С1225-204-0401=838729,17*
6	М0=0'М279643=3686,2#1697,2#1989'М279642=2114,6#848,6#1266'М279723=110774#42430#68344'М279766=38180,25#20154,25#18026'М279730=54766#12729#42037'М279732=158675#50916#107759'М279719=8790,63#1739,63#7051'С1225-204-1514=114588'С1225-204-0601=92682,4'С1225-204-0601=92682,4'С1225-204-0604=44466,9'С1225-204-0604=59148,4'С1225-204-0605=40733,06'С1225-204-0605=44466,9'С1225-204-0401=838729,17*
7	П2Кабельные лотки*
8	Е11-110101-1303'(0,25.1,1.(19+2+1+6+12+12+7+4)+0,25.0,6.(35+4+4+4+8+12+2+4))''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
9	Е11-080201-0109'0,04.4+0,04.2+0,02.2+0,05+0,08+0,09.2+0,07.3+0,07''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м^3 кладки*
10	Е11-070601-0101(РС295485)(РС295549)'0,008.73+0,015.62+0,11.19+0,07.35+0,029.306+0,4.12''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство - бруски Б5(73шт 0,08м^3), бруски Б10(62шт 0,015м^3), лотки Л20.10(19шт 0,11м^3), лотки Л20.5(35шт 0,07м^3), плиты П10.5(306шт 0,029м^3), блок БДЛ 40.6(12шт 0,4м^3)'м^3 сборных конструкций*
11	С1225-203-1001'73''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5'шт.*
12	С1225-203-1002'62''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
13	С1225-203-0203'0,11.19+0,07.35''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
14	С1225-202-1104'0,029.306''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
15	С1225-203-1005'12''Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки УБК 9 а'шт.*
16	Е11-061601-0612(РС295570)'(8,2+11+11.2+7,9.3+11).0,001''Стены и перекрытия. Установка закладных деталей при массе элементов до 20 кг'т*
17	Е11-060301-0409(РС304013)'(29+44,1.2+29.3+35,8+38.2).0,001''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
18	С1214-201-0102(А1+7791)'(8,2+11+11.2+7,9.3+11).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм из стали С245'т*
19	С1222-525-0101(А1+7791)'(29+44,1.2+29.3+35,8+38.2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т - МЛ-1, МЛ-2, МЛ-3, МЛ-9 из стали С245'т*
20	П2Кабельные каналы*
21	Е11-010101-0368'123''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
22	Е11-010102-0386'150''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
23	С3412-102-0217 класс груза 1, k=1, на расст. 30 км. (А1.1)'150.1,71.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*

24	Е11-010101-0368'123''Грунты 2 группы в траншеях. Обратная засыпка экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$'$м^3$ грунта*
25	Е11-080101-0201'0,5.19+0,08.2+0,1.12+0,8.2+0,3.2+6''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
26	Е11-070601-0101(РС295485)(РС295549)'1,92.19+0,03.42+0,04.243''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство - лотки Л-12-3(19шт 1,92$м^3$)'$м^3$ сборных конструкций*
27	С1225-203-0203'1,92.19''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
28	С1225-202-1104'0,03.42+0,04.243''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
29	Е11-080201-0109'9''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'$м^3$ кладки*
30	Е11-061301-0103(РС100533РС279164)(РС295570)'0,11.2+0,08.12+1,6+0,7.2+1,7.2+1,2.2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'$м^3$*
31	С1214-210-0201'(8,22.2+5,61.12+98,4+31,3.2+123,32.2+100,3.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	С1241-701-0202'0,25.24''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм'м*
33	П2Узел перехода кабелей из наземных ж/б лотков в металлические заводские лотки (3 шт.)*
34	Е11-060101-0102(РС100467РС279184)(РС295613)'0,08.3''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство'$м^3$*
35	Е11-060301-0404(РС315946)'14,1.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
36	С1217-101-0401'2,35.2.3''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
37	Е11-090701-0127(РС295568)''(98+22+11,3+52+31,2+30,4+40,3).0,001''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
38	С1214-203-0201(А1+7791)#ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1#к=1,01#к=1,03'98.0,001.1,01.1,03''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5П-10П из стали С245'т*
39	С1214-201-0102(А1+7791)#ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1#к=1,01#к=1,03'22.0,001.1,01.1,03''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм из стали С245'т*
40	С1214-208-0103(А1+7791)#ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1#к=1,01#к=1,03'11,3.0,001.1,01.1,03''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм из стали С245'т*
41	Ц13-080201-1203(А1+7791+127444#)'(17,3+10,4+10,14+13,44).3.0,001''Конструкция сварная. Монтаж оборудования - СПВ-900, КЛ19, ЛЛ-900, КЛ-900 из стали С245 оцинкованные'т*
42	К'Сугурбеков А.*

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз
Шифр стройки 02-03-2021-149
Наименование объекта - ПС 110/10 кВ. Архитектурно-строительные решения
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

на Кабельные каналы и кабельные лотки
(наименование работ и зат рат)

Основание: 02-03-2021-149-ЭП1.АС

Сметная стоимость	15521,028	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2260,348	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,571	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Кабельные лотки										
1	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**28,275**		**3819,39** **931,67**	**359,86** **87,07**	**107993** **26343**	**10175** **2462**	**71475**	**27077** **10806**	**145875**
1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	7,586182	3473,00		26347				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0337	0,9529							
1.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,011832	0,33455		7830,00		2620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011832	0,33455		2233,00		747			
1.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05202	1,470865		137,00		202			
1.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007854	0,222072		10126,00		2249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007854	0,222072		2233,00		496			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00153	0,043261		7097,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00153	0,043261		2233,00		97			
1.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012444	0,351854		13637,00		4798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012444	0,351854		3190,00		1122			
1.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0184	0,52026	3803,00				1979		
1.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0092	0,26013	3748,00				975		

1.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0298	0,842595	3721,00				3135		
1.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,35061	186493,00				65386		
2	**1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**м^3 кладки**	**0,87**		**46739,58**	**4479,70**	**40663**	**3897**	**17568**	**18530**	**63929**
		НР - 93%; СП - 8%				**22066,41**	**836,04**	**19198**	**727**		**4736**	
2.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,188	5,38356	3566,00		19198				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,3257							
2.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3744	0,325728		11965,00		3897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3744	0,325728		2233,00		727			
2.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,24	0,2088	17694,00				3695		
2.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	0,348	35709,00				12427		
2.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,046	0,04002	33,00				1		
2.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,002001	722519,00				1446		
3	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство - бруски Б5(73шт 0,08м^3), бруски Б10(62шт 0,015м^3), лотки Л20.10(19шт 0,11м^3), лотки Л20.5(35шт 0,07м^3), плиты П10.5(306шт 0,029м^3), блок БДЛ 40.6(12шт 0,4м^3)**	**м^3 сборных конструкций**	**19,728**		**28004,82**	**5727,10**	**552479**	**112984**	**152816**	**373654**	**1000224**
		НР - 118%; СП - 8%				**14531,59**	**1519,52**	**286679**	**29977**		**74091**	
3.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4632	68,32201	4196,00		286679				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,571	11,2647							
3.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4888	9,643046		9232,00		89025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4888	9,643046		2669,00		25737			
3.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,547456	10,800212		925,00		9990			
3.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032864	0,648341		10901,00		7068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032864	0,648341		3190,00		2068			
3.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049296	0,972511		7097,00		6902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049296	0,972511		2233,00		2172			
3.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,023	0,453744	23620,00				10717		
3.8	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0026	0,051293	165331,00				8480		
3.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,670752	174612,00				117121		
3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	9,864	836,00				8246		
3.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	33,5376	246,00				8250		
4	**225-203-1001 РСНБ РК 2022**	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5**	**шт.**	**73**		**2114,60**	**--**	**154366**	**--**	**154366**	**--**	**166715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12349**	

5	**225-203-1002 РСНБ РК 2022**	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10**	**шт.**	**62**		**3686,20**	**--**	**228544**	**--**	**228544**	**--**	**246828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18284**	
6	**225-203-0203 РСНБ РК 2022**	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**4,54**		**89612,00**	**--**	**406838**	**--**	**406838**	**--**	**439385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32547**	
7	**225-202-1104 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**8,874**		**80270,00**	**--**	**712316**	**--**	**712316**	**--**	**769301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56985**	
8	**225-203-1005 РСНБ РК 2022**	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки УБК 9 а**	**шт.**	**12**		**110774,00**	**--**	**1329288**	**--**	**1329288**	**--**	**1435631**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106343**	
9	**1106-1601-0612 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и перекрытия. Установка закладных деталей при массе элементов до 20 кг**	**т**	**0,0759**		**91212,07**	**6956,44**	**6923**	**528**	**287**	**5664**	**13594**
		НР - 91%; СП - 8%				**80469,63**	**1538,70**	**6108**	**117**		**1007**	
9.1	002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,6688	1,872362	3262,00		6108				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,649	0,0493							
9.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,40976	0,031101		11965,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,40976	0,031101		2233,00		69			
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0936	0,007104		10901,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,007104		3190,00		23			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	0,011051		7097,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1456	0,011051		2233,00		25			
9.6	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6	0,4554	631,00				287		
10	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,316**		**88988,14**	**3250,54**	**28120**	**1027**	**--**	**24938**	**57303**
		НР - 91%; СП - 8%				**85737,60**	**985,33**	**27093**	**311**		**4245**	
10.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,8	6,5728	4122,00		27093				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	0,1183							
10.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156	0,049296		10901,00		537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,049296		3190,00		157			
10.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	0,069014		7097,00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	0,069014		2233,00		154			
11	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм из стали С245**	**т**	**0,0759**		**503258,00**	**--**	**38197**	**--**	**38197**	**--**	**41253**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3056**	

12	222-525-0101 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т - МЛ-1, МЛ-2, МЛ-3, МЛ-9 из стали С245**	**т**	**0,316**	**1049075,00**	**--**	**331508**	**--**	**331508**	**--**	**358029**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**26521**	
		Кабельные каналы									
13	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**123**	**368,33**	**368,33**	**45305**	**45305**	**--**	**6846**	**56323**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**77,30**	**--**	**9508**		**4172**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242 2,9766							
13.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024232 2,980536		15200,00		45304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024232 2,980536		3190,00		9508			
14	1101-0102-0386 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**150**	**428,40**	**428,40**	**64260**	**64261**	**--**	**9711**	**79889**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**89,91**	**--**	**13487**		**5918**	
14.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0282 4,23							
14.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,028184 4,2276		15200,00		64260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028184 4,2276		3190,00		13486			
15	412-102-0217 РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 30 км.	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**7695**	**29,00**	**--**	**223155**	**--**		**--**	**241007**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**17852**	
16	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунты 2 группы в траншеях. Обратная засыпка экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**123**	**368,33**	**368,33**	**45305**	**45305**	**--**	**6846**	**56323**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**77,30**	**--**	**9508**		**4172**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0242 2,9766							
16.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,024232 2,980536		15200,00		45304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024232 2,980536		3190,00		9508			
17	1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**19,06**	**9672,82**	**2398,49**	**184364**	**45715**	**85384**	**62117**	**266200**
		НР - 93%; СП - 8%			**2794,58**	**709,75**	**53265**	**13528**		**19719**	
17.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8112 15,461472	3445,00		53265				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3016 5,7485							
17.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2184 4,162704		6980,00		29056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184 4,162704		2233,00		9295			
17.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4368 8,325408		18,00		150			
17.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832 1,585792		10411,00		16510			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	1,585792		2669,00		4232			
17.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	20,966	4068,00				85290		
17.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	2,859	33,00				94		
18	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство - лотки Л-12-3(19шт 1,92м^3)** *НР - 118%; СП - 8%*	**м^3 сборных конструкций**	**47,46**		**28004,82**	**5727,10**	**1329109**	**271808**	**367632**	**898907**	**2406257**
						14531,59	**1519,52**	**689669**	**72116**		**178241**	
18.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4632	164,363472	4196,00		689669				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,571	27,0997							
18.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4888	23,198448		9232,00		214168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4888	23,198448		2669,00		61917			
18.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,547456	25,982262		925,00		24034			
18.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032864	1,559725		10901,00		17003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032864	1,559725		3190,00		4976			
18.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049296	2,339588		7097,00		16604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049296	2,339588		2233,00		5224			
18.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,023	1,09158	23620,00				25783		
18.8	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0026	0,123396	165331,00				20401		
18.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	1,61364	174612,00				281761		
18.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	23,73	836,00				19838		
18.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	80,682	246,00				19848		
19	**225-203-0203 РСНБ РК 2022**	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012** *СП - 8%*	**м^3**	**36,48**		**89612,00**	**--**	**3269046**	**--**	**3269046**	**--**	**3530570**
						--	**--**	**--**	**--**		**261524**	
20	**225-202-1104 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012** *СП - 8%*	**м^3**	**10,98**		**80270,00**	**--**	**881365**	**--**	**881365**	**--**	**951874**
						--	**--**	**--**	**--**		**70509**	
21	**1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка** *НР - 93%; СП - 8%*	**м^3 кладки**	**9**		**46739,58**	**4479,70**	**420656**	**40317**	**181741**	**191694**	**661338**
						22066,41	**836,04**	**198598**	**7524**		**48988**	
21.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,188	55,692	3566,00		198598				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3744	3,3696							
21.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3744	3,3696		11965,00		40317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3744	3,3696		2233,00		7524			
21.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,24	2,16	17694,00				38219		
21.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	3,6	35709,00				128552		
21.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,046	0,414	33,00				14		
21.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,0207	722519,00				14956		

22	**1106-1301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м³**	**9,98**		**92215,10**	**11970,79**	**920307**	**119468**	**237829**	**543652**	**1581075**
		НР - 91%; СП - 8%				**56413,83**	**3447,82**	**563010**	**34409**		**117117**	
22.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,9896	129,636208	4343,00		563010				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,296	12,9341							
22.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,728	7,26544		56,00		407			
22.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,24176	12,392765		9232,00		114410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,24176	12,392765		2669,00		33076			
22.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08424	0,840715		276,00		232			
22.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,028024		10126,00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,028024		2233,00		63			
22.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012896	0,128702		10901,00		1403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012896	0,128702		3190,00		411			
22.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038584	0,385068		7097,00		2733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038584	0,385068		2233,00		860			
22.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,013	0,12974	124270,00				16123		
22.10	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0027	0,026946	165331,00				4455		
22.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,009	0,08982	165331,00				14850		
22.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00137	0,013673	44396,00				607		
22.13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113	0,001128	274757,00				310		
22.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00412	0,041118	33,00				1		
22.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,54	5,3892	3089,00				16647		
22.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	9,98	2172,00				21677		
22.17	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,015	10,1297	14542,00				147306		
22.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	18,962	836,00				15852		
23	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,692**		**336163,00**	**--**	**232625**	**--**	**232625**	**--**	**251235**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18610**	
24	**241-701-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм**	**м**	**6**		**3026,00**	**--**	**18156**	**--**	**18156**	**--**	**19608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1452**	
		Узел перехода кабелей из наземных ж/б лотков в металлические заводские лотки (3 шт.)										
25	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство**	**м³**	**0,24**		**42383,96**	**3592,57**	**10172**	**862**	**5178**	**3908**	**15207**
		НР - 91%; СП - 8%				**17217,35**	**678,32**	**4132**	**163**		**1126**	

25.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5864	1,100736	3754,00		4132				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3021	0,0725							
25.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,27352	0,065645		56,00		4			
25.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28964	0,069514		11965,00		832			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28964	0,069514		2233,00		155			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000674		10126,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000674		2233,00		2			
25.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	0,000924		10901,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,000924		3190,00		3			
25.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	0,001398		7097,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,001398		2233,00		3			
25.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0068	0,001632	165331,00				270		
25.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000065	44396,00				3		
25.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,001058	33,00				0		
25.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	0,15384	3089,00				475		
25.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,375	0,09	2172,00				195		
25.13	212-101-0408	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2448	16038,00				3926		
25.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,05712	836,00				48		
25.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,153**	**0,03672**	**7094,00**				**260**		
26	**1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**		**0,0141**	**159234,13**	**4678,90**	**2245**	**66**	**178**	**1836**	**4408**
		НР - 91%; СП - 8%				**141895,73**	**1233,55**	**2001**	**17**		**327**	
26.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,424	0,485378	4122,00		2001				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3875	0,0055							
26.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6848	0,023756		276,00		7			
26.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3848	0,005426		10901,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3848	0,005426		3190,00		17			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002704	0,000038		7097,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	0,000038		2233,00		0			
26.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2	0,0282	2529,00				71		
26.7	**222-509-1701**	**Кондуктор инвентарный металлический**	**шт.**	**0,01**	**0,000141**	**760150,00**				**107**		
27	**217-101-0401 РСНБ РК 2022**	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**		**14,1**	**1609,00**	**--**	**22687**	**--**	**22687**	**--**	**24502**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1815**	
28	**1109-0701-0127 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**		**0,2852**	**589983,10**	**23392,19**	**168263**	**6672**	**1921**	**111111**	**301724**
		НР - 69%; СП - 8%				**559852,80**	**4770,71**	**159670**	**1361**		**22350**	

28.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	124,8	35,59296	4486,00		159670				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9136	0,5458							
28.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,312	0,088982		17,00		2			
28.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,52	0,148304		11388,00		1689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,148304		3190,00		473			
28.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,144	0,326269		47,00		15			
28.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4248	0,406353		113,00		46			
28.7	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,8736	0,249151		4987,00		1243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8736	0,249151		2233,00		556			
28.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,512	8,987222		276,00		2480			
28.9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,52	0,148304		7902,00		1172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,148304		2233,00		331			
28.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,04	0,296608		84,00		25			
28.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	0,74152	315,00				234		
28.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,1426	130,00				19		
28.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,006132	272284,00				1670		
29	**214-203-0201 РСНБ РК 2022 ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1 к=1,01 к=1,03**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5П-10П из стали С245**	**т**		**0,1019494**	**521900,00**	**--**	**53207**	**--**	**53207**	**--**	**57464**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4257**	
30	**214-201-0102 РСНБ РК 2022 ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1 к=1,01 к=1,03**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм из стали С245**	**т**		**0,0228866**	**503258,00**	**--**	**11518**	**--**	**11518**	**--**	**12439**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**921**	
31	**214-208-0103 РСНБ РК 2022 ЭСН РК 8.04-01-2015, Сб.9 Тех.ч. п.2.1 к=1,01 к=1,03**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм из стали С245**	**т**		**0,0117554**	**491797,00**	**--**	**5781**	**--**	**5781**	**--**	**6244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**463**	
32	**1308-0201-1203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Конструкция сварная. Монтаж оборудования - СПВ-900, КЛ19, ЛЛ-900, КЛ-900 из стали С245 оцинкованные**	**т**		**0,15384**	**1423062,76**	**42166,88**	**218924**	**6487**	**184823**	**21144**	**259273**
		НР - 72%; СП - 8%				**179496,04**	**11394,81**	**27614**	**1753**		**19205**	
32.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,14	6,021298	4586,00		27614				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,2024	0,6465							

32.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,759	2,424365		276,00		669			
32.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1012	0,323249		10901,00		3524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1012	0,323249		3190,00		1031			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1012	0,323249		7097,00		2294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1012	0,323249		2233,00		722			
32.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1	0,15384	1054349,00				162201		
32.7	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00009	0,000014	24399,00				0		
32.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,8	1,199952	1293,00				1552		
32.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,52	0,233837	1137,00				266		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**15521028**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2063380**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**774877**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**196968**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**8981469**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**223155**				
		- Накладные расходы	Тенге								**2307635**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1149708**	

Составил Сугурбеков А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-2

(локальная смета)

на Кабельные каналы и кабельные лотки

Наименование объекта - ПС 110/10 кВ. Архитектурно-строительные решения

Основание: 02-03-2021-149-ЭП1.АС

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2023 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	232,6855	4196,00	976348,28
2	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,6362	4343,00	563010,05
3	002-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,0756	3566,00	217795,45
4	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,5930	4486,00	159670,02
5	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,4615	3445,00	53264,77
6	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0582	4122,00	29093,81
7	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0213	4586,00	27613,67
8	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,5862	3473,00	26346,81
9	002-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8724	3262,00	6107,64
10	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1007	3754,00	4132,16
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2063380**

		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**498,0904**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,3161	2686,56	(196968,43)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2063380**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,7404% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	45,2343	9232,00	417602,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	45,2342592	2669	120730,24
2	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	10,1887	15200,00	154867,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,188672	3190	32501,86
3	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,7959	11965,00	45418,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,79594238	2233	8476,34
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7675% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	36,7825	925,00	34023,79
5	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7228	10901,00	29680,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,72276656	3190	8685,63
6	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,1452	7097,00	29418,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,145178656	2233	9256,18
7	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,1627	6980,00	29055,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,162704	2233	9295,32
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,4921% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
8	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,5858	10411,00	16509,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,585792	2669	4232,48
9	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3519	13637,00	4798,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3518541	3190	1122,41
10	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,2761	276,00	3388,19

11	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,3345	7830,00	2619,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3345498	2233	747,05
12	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2508	10126,00	2539,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25076961	2233	559,97
13	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1483	11388,00	1688,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,148304	3190	473,09
14	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,2492	4987,00	1242,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24915072	2233	556,35
15	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1483	7902,00	1171,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,148304	2233	331,16
16	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,3311	56,00	410,54
17	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,4709	137,00	201,51
18	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,3254	18,00	149,86
19	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4064	113,00	45,92
20	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2966	84,00	24,92
21	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3263	47,00	15,33
22	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,0890	17,00	1,51
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**774877**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,913% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	225-203-0203 РСНБ РК 2022	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	41,0200	89612,00	3675884,24
2	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	19,8540	80270,00	1593680,58
3	225-203-1005 РСНБ РК 2022	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки УБК 9 а	шт.	12,0000	110774,00	1329288,00
4	216-201-0501 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	2,2844	174612,00	398882,26
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5601% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

5	222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т - МЛ-1, МЛ-2, МЛ-3, МЛ-9 из стали С245	т	0,3160	1049075,00	331507,70
6	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,6920	336163,00	232624,80
7	225-203-1002 РСНБ РК 2022	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10	шт.	62,0000	3686,20	228544,40
8	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,1538	1054349,00	162201,05
9	225-203-1001 РСНБ РК 2022	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5	шт.	73,0000	2114,60	154365,80
10	212-101-0308 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	10,1297	14542,00	147306,10
11	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	3,9480	35709,00	140979,13
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,5268% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
12	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20,9660	4068,00	85289,69
13	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3506	186493,00	65386,31
14	214-203-0201 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5П-10П из стали С245	т	0,1019	521900,00	53207,39
15	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	52,6131	836,00	43984,57
16	212-401-0102 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,3688	17694,00	41913,55
17	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм из стали С245	т	0,0759	503258,00	38197,28
18	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,5453	23620,00	36500,55
19	215-204-0403 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1747	165331,00	28881,47
20	217-606-0101 РСНБ РК 2022	Топливо дизельное	кг	114,2196	246,00	28098,02
21	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	14,1000	1609,00	22686,90
22	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,0700	2172,00	21872,04
23	241-701-0202 РСНБ РК 2022	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм	м	6,0000	3026,00	18156,00
24	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,5430	3089,00	17122,45

25	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0227	722519,00	16401,90
26	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,1297	124270,00	16122,79
27	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0915	165331,00	15119,85
28	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм из стали С245	т	0,0229	503258,00	11517,86
29	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм из стали С245	т	0,0118	491797,00	5781,27
30	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0269	165331,00	4455,01
31	212-101-0408 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2448	16038,00	3926,10
32	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,8426	3721,00	3135,30
33	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,5203	3803,00	1978,55
34	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0061	272284,00	1669,59
35	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2000	1293,00	1551,54
36	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,2601	3748,00	974,97
37	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0137	44396,00	609,89
38	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	274757,00	309,85
39	214-209-0204 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4554	631,00	287,36
40	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2338	1137,00	265,87
41	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0367	7094,00	260,49
42	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7415	315,00	233,58
43	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	3,3552	33,00	110,72
44	222-509-1701 РСНБ РК 2022	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001	760150,00	107,18
45	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0282	2529,00	71,32

46	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1426	130,00	18,54
47	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0000	24399,00	0,34
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**8981469**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	7695,0000	29,00	223155,00
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**223155**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**498,0904**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**12063685**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**2307635**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**14371320**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**1149708**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**15521028**

Составил Сугурбеков А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э200030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э200030'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.1'''''*
2	Ю''Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'02-03-2021-149'2-1'ПС 110/10 кВ. Архитектурно-строительные решения'РП'2'2-1-3'Маслоуловитель вместимостью 19м^3 и канализационные колодцы'02-03-2021-149-ЭП1.АС''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'construction-cipher=02-03-2021-149'Признаки=Ц7Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=8.1'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да*
4	П2Маслоуловитель вместимостью 19м^3#*
5	П2Земляные работы#*
6	Е11-010101-0338(П-1101037)'52''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м^3 грунта*
7	Е11-010102-0338(П-1101037)'126-52''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м^3 грунта*
8	С3412-102-0217 класс груза 1, k=1, на расст. 30 км. (А1.1)'74.1,71.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
9	Е11-010101-0338(П-1101037)'52''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Обратная засыпка экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. #Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м^3 грунта*
10	Е11-010201-0501'52''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - послойное'м^3 уплотненного грунта*
11	П2Устройство маслоуловителя#*
12	Е11-080101-0202'2,5''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
13	Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'1:0,03''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
14	Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1:0,3''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
15	Е11-080101-0307(А1.2,5)#к=2,5'33''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
16	Е11-110101-1101(РС102637РС102636)'1,6:0,05''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
17	Е11-110101-1102(РС102637РС102636)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'1,6:0,05''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
18	Е11-230601-0107(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,59.4+0,45.4+0,05.8+0,02.8+0,59.4+0,51.4''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
19	С1225-101-0603'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
20	С1225-101-0111'4+4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
21	С1225-101-0101'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
22	С1225-101-0614'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
23	С1225-101-0201'8''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
24	С1244-202-0101'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*

25	E11-080101-0307(A1.1,5)#к=1,5'27,2+27,3+5,04+0,64+4,84+70''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по поверхности плит и колец - толщиной 3 мм'м^2 поверхности*
26	E11-110101-1101(PC102637PC102638)'0,6:0,02''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
27	E11-110101-1508'0,6:0,02''Покрытия цементные. Железнение'м^2 покрытия*
28	E11-070107-0104'(48,7.3+45,3.3+32,4.3+31,2.4+20,6.4).0,001''Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка'т стальных элементов*
29	E11-070107-0103'(13,6.3+1,9.8+2,05.32+1,94.16+1,67.24+1,56.32+0,63.1,8).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
30	C1261-103-0102'0,01.4''Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88 - крышка КрД'м^3*
31	E11-110101-1101(PC102637PC102636)'20''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
32	E11-080101-0307(A1.2,5)#к=2,5'20''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
33	E11-110101-0401'46''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
34	E11-110101-0402'46''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
35	E11-060101-0114(PC100467PC279164)'2''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство (Отмостка)'м^3*
36	П2Канализационные колодцы#*
37	П2Земляные работы#*
38	E11-010101-0338(П-1101037)'7,9.3''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м^3 грунта*
39	E11-010102-0338(П-1101037)'(9,5-7,9).3''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м^3 грунта*
40	C3412-102-0217 класс груза 1, k=1, на расст. 30 км. (A1.1)'8,21.1,71.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
41	E11-010101-0338(П-1101037)'7,9.3''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Обратная засыпка экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. #Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м^3 грунта*
42	E11-010201-0501'7,9.3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - послойное'м^3 уплотненного грунта*
43	П2Устройство колодцев#*
44	E11-080101-0202'0,15.3''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
45	E11-110101-1101(PC102637PC102636)'1,5.3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
46	E11-110101-1102(PC102637PC102636)(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'1,5.3''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
47	E11-080101-0307(A1.2,5)#к=2,5'1,5.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
48	E11-110101-1101(PC102637PC102636)'1,5.3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
49	E11-110101-1102(PC102637PC102636)(H5.6)(H52.6)(H53.6) #К=6'1,5.3''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*

50	E11-230601-0103(PC147499)(PC246941)(PC295517)(PC295584)(PC296063)'0,18.3+0,16.3+0,05.4+0,02.3+0,1.3''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
51	C1225-101-0601'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
52	C1225-101-0111'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС10.6'шт.*
53	C1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
54	C1225-101-0605'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
55	C1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
56	C1244-202-0101'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
57	E11-080101-0307(A1.1,5)#к=1,5'4,2.3+3,1.4+0,76.3+2.3+4.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по поверхности плит и колец - толщиной 3 мм'м^2 поверхности*
58	E11-110101-1101(PC102637PC102638)'1,5.3''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
59	E11-110101-1508'1,5.3''Покрытия цементные. Железнение'м^2 покрытия*
60	E11-070107-0103'15,5.7.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
61	E11-110101-1101(PC102637PC102636)'15''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
62	E11-080101-0307(A1.2,5)#к=2,5'15''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
63	E11-110101-0401'12''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
64	E11-110101-0402'12''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
65	E11-060101-0114(PC100467PC279164)'0,3.3''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство (Отмостка)'м^3*
66	K'Сугурбеков А.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз
Шифр стройки 02-03-2021-149
Наименование объекта - ПС 110/10 кВ. Архитектурно-строительные решения
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Маслоуловитель вместимостью 19м3 и канализационные колодцы
(наименование работ и зат рат)

Основание: 02-03-2021-149-ЭП1.АС

Сметная стоимость	8415,358	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1573,331	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,333	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Маслоуловитель вместимостью 19м^3										
		Земляные работы										
1	1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м^3 грунта**	**52**		**476,14**	**476,14**	**24759**	**24759**	**--**	**3741**	**30781**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**99,93**	**--**	**5196**		**2280**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	1,6276							
1.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,031325	1,62889		15200,00		24759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031325	1,62889		3190,00		5196			
2	1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м^3 грунта**	**74**		**563,40**	**563,40**	**41692**	**41692**	**--**	**6300**	**51831**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**118,24**	**--**	**8750**		**3839**	
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0371	2,7454							

2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,037066	2,742854		15200,00		41691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037066	2,742854		3190,00		8750			
3	**412-102-0217 РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 30 км.**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**		**3796,2**	**29,00**	**--**	**110090**	**--**		**--**	**118897**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8807**	
4	**1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Обратная засыпка экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м^3 грунта**		**52**	**476,14**	**476,14**	**24759**	**24759**	**--**	**3741**	**30781**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**99,93**	**--**	**5196**		**2280**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	1,6276							
4.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,031325	1,62889		15200,00		24759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031325	1,62889		3190,00		5196			
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - послойное**	**м^3 уплотненного грунта**		**52**	**497,80**	**192,52**	**25886**	**10011**	**--**	**13712**	**42766**
		НР - 72%; СП - 8%				**305,28**	**60,96**	**15875**	**3170**		**3168**	
5.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	5,8396	2718,00		15872				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	1,4196							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0273	1,4196		6980,00		9909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	1,4196		2233,00		3170			
5.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	5,6784		18,00		102			
		Устройство маслоуловителя										
6	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**		**2,5**	**11552,13**	**4222,65**	**28880**	**10557**	**10710**	**10081**	**42077**
		НР - 93%; СП - 8%				**3045,38**	**1290,33**	**7613**	**3226**		**3117**	
6.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	2,21	3445,00		7613				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	1,404							
6.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4784	1,196		6980,00		8348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	1,196		2233,00		2671			
6.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	2,392		18,00		43			
6.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,208		10411,00		2165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,208		2669,00		555			
6.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	2,875	3721,00				10698		
6.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,375	33,00				12		

7	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**33,3333333**		**1727,04**	**70,44**	**57568**	**2348**	**16100**	**37531**	**102707**
		НР - 94%; СП - 8%				**1173,60**	**24,21**	**39120**	**807**		**7608**	
7.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	12,103333	3232,00		39118				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,4333							
7.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,4318		5259,00		2271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	0,4318		1869,00		807			
7.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	3,0838		25,00		77			
7.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0204	0,68	23620,00				16062		
7.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	1,166667	33,00				39		
8	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м² стяжки**	**3,3333333**		**274,53**	**23,71**	**915**	**79**	**739**	**116**	**1113**
		НР - 94%; СП - 8%				**29,01**	**8,01**	**97**	**27**		**82**	
8.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	0,03	3232,00		97				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0143							
8.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,01428		5259,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004284	0,01428		1869,00		27			
8.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	0,15776		25,00		4			
8.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0102	0,034	21746,00				739		
9	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 к=2,5**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**33**		**11384,46**	**83,80**	**375687**	**2766**	**292578**	**75075**	**486823**
		НР - 93%; СП - 8%				**2434,64**	**11,60**	**80343**	**383**		**36061**	
9.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	7,2765	4417,00		32140				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0693							
9.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,66924		925,00		619			
9.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,06864		7097,00		487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,06864		2233,00		153			
9.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	79,2	1367,00				108266		
9.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00528	200348,00				1058		
9.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,00792**	**973152,00**				**7707**		
10	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**32**		**1727,04**	**70,44**	**55265**	**2254**	**15456**	**36030**	**98599**
		НР - 94%; СП - 8%				**1173,60**	**24,21**	**37555**	**775**		**7304**	
10.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	11,6192	3232,00		37553				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,416							
10.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,414528		5259,00		2180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	0,414528		1869,00		775			
10.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	2,960448		25,00		74			
10.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0204	0,6528	23620,00				15419		
10.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	1,12	33,00				37		

11	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101** *НР - 94%; СП - 8%*	**$м^2$ стяжки**	**32**		**880,94** **87,03**	**71,14** **24,02**	**28190** **2785**	**2277** **769**	**23128**	**3340** **2523**	**34053**
11.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0269	0,8608	3232,00		2782				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,4128							
11.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012852	0,411264		5259,00		2163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012852	0,411264		1869,00		769			
11.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,141984	4,543488		25,00		114			
11.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0306	0,9792	23620,00				23129		
12	**1123-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие** *НР - 99%; СП - 8%*	**$м^3$ конструкций колодца**	**9,12**		**67043,63** **35332,20**	**16905,98** **5042,75**	**611438** **322230**	**154183** **45990**	**135025**	**364537** **78078**	**1054053**
12.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3845	76,46664	4214,00		322230				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7836	16,2664							
12.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02392	0,21815		336,00		73			
12.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01248	0,113818		5428,00		618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	0,113818		2233,00		254			
12.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0156	0,142272		10126,00		1441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,142272		2233,00		318			
12.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1076	10,101312		10901,00		110114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1076	10,101312		3190,00		32223			
12.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,64792	5,90903		7097,00		41936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64792	5,90903		2233,00		13195			
12.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,132	1,20384	4068,00				4897		
12.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,573	5,22576	17086,00				89287		
12.10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,069	0,62928	23620,00				14864		
12.11	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,005472	24399,00				134		
12.12	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0021	0,019152	1215727,00				23284		
12.13	**233-402-0104**	**Раствор асбоцементный**	**$м^3$**	**0,011**	**0,10032**	**25523,00**				**2560**		
13	**225-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**54868,00** **--**	**--** **--**	**219472** **--**	**--** **--**	**219472**	**--** **17558**	**237030**
14	**225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9** *СП - 8%*	**шт.**	**8**		**34695,00** **--**	**--** **--**	**277560** **--**	**--** **--**	**277560**	**--** **22205**	**299765**
15	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** *СП - 8%*	**шт.**	**8**		**3778,00** **--**	**--** **--**	**30224** **--**	**--** **--**	**30224**	**--** **2418**	**32642**
16	**225-101-0614 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**48830,00** **--**	**--** **--**	**195320** **--**	**--** **--**	**195320**	**--** **15626**	**210946**
17	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** *СП - 8%*	**шт.**	**8**		**2699,00** **--**	**--** **--**	**21592** **--**	**--** **--**	**21592**	**--** **1727**	**23319**

18	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**4**		**19329,00**	**--**	**77316**	**--**	**77316**	**--**	**83501**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6185**	
19	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 к=1,5**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по поверхности плит и колец - толщиной 3 мм**	**$м^2$ поверхности**	**135,02**		**6830,68**	**50,28**	**922278**	**6789**	**718254**	**184302**	**1195106**
		НР - 93%; СП - 8%				**1460,78**	**6,96**	**197235**	**940**		**88526**	
19.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	29,77191	4417,00		131503				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,2835							
19.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	2,738206		925,00		2533			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,280842		7097,00		1993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,280842		2233,00		627			
19.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	324,048	1367,00				442974		
19.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,021603	200348,00				4328		
19.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,032405**	**973152,00**				**31535**		
20	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**30**		**1766,37**	**70,44**	**52991**	**2113**	**15670**	**33778**	**93711**
		НР - 94%; СП - 8%				**1173,60**	**24,21**	**35208**	**726**		**6941**	
20.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	10,893	3232,00		35206				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,39							
20.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,38862		5259,00		2044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	0,38862		1869,00		726			
20.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	2,77542		25,00		69			
20.5	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0204	0,612	25548,00				15635		
20.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,05	33,00				35		
21	**1111-0101-1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия цементные. Железнение**	**$м^2$ покрытия**	**30**		**469,40**	**8,34**	**14082**	**250**	**441**	**12647**	**28868**
		НР - 94%; СП - 8%				**446,35**	**2,13**	**13391**	**64**		**2138**	
21.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,102	3,06	4376,00		13391				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,03							
21.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000408	0,01224		5259,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000408	0,01224		1869,00		23			
21.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000612	0,01836		10126,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000612	0,01836		2233,00		41			
21.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,018	24399,00				439		
21.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,06	33,00				2		
22	**1107-0107-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,5864**		**1280673,18**	**13364,02**	**750987**	**7837**	**650601**	**110847**	**930781**
		НР - 118%; СП - 8%				**157826,45**	**2368,77**	**92549**	**1389**		**68947**	
22.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,656	19,149478	4833,00		92549				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0608	0,6221							

22.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,1432	12,398372		276,00		3422			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0608	0,622053		7097,00		4415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0608	0,622053		2233,00		1389			
22.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,5864	1101240,00				645767		
22.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,017592	274757,00				4834		
23	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,243774**		**1340556,05** **214623,86**	**13701,91** **2391,99**	**326793** **52320**	**3340** **583**	**271133**	**62425** **31137**	**420356**
23.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	10,825516	4833,00		52320				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0712	0,2611							
23.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	5,387405		276,00		1487			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,261131		7097,00		1853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0712	0,261131		2233,00		583			
23.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,243774	1101240,00				268454		
23.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,009751	274757,00				2679		
24	**261-103-0102 РСНБ РК 2022**	**Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88 - крышка КрД** *СП - 8%*	**м^3**	**0,04**		**42738,00** **--**	**--** **--**	**1710** **--**	**--** **--**	**1710**	**--** **137**	**1847**
25	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^2 стяжки**	**20**		**1727,04** **1173,60**	**70,44** **24,21**	**34541** **23472**	**1409** **484**	**9660**	**22519** **4565**	**61625**
25.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	7,262	3232,00		23471				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,26							
25.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,25908		5259,00		1363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	0,25908		1869,00		484			
25.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	1,85028		25,00		46			
25.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0204	0,408	23620,00				9637		
25.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	0,7	33,00				23		
26	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 к=2,5**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м^2 поверхности**	**20**		**11384,46** **2434,64**	**83,80** **11,60**	**227689** **48693**	**1676** **232**	**177320**	**45500** **21855**	**295044**
26.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	4,41	4417,00		19479				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,042							
26.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,4056		925,00		375			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,0416		7097,00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0416		2233,00		93			
26.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	48	1367,00				65616		

26.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0032	200348,00				641		
26.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1. КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,0048**	**973152,00**				**4671**		
27	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**м² изолируемой поверхности**	**46**		**4876,64** **2297,69**	**141,60** **20,87**	**224325** **105694**	**6514** **960**	**112117**	**100255** **25967**	**350546**
27.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	19,5178	5415,00		105689				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,46							
27.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	2,8152		33,00		93			
27.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	3,77706		925,00		3494			
27.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,182988		5259,00		962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003978	0,182988		1869,00		342			
27.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	0,276828		7097,00		1965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006018	0,276828		2233,00		618			
27.7	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	1,12	51,52	353,00				18187		
27.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,15916	174612,00				27791		
27.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,00644	364018,00				2344		
27.10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	43,7	1238,00				54101		
27.11	**217-701-0101**	**Мука андезитовая кислотоупорная**	**т**	**0,00231**	**0,10626**	**88825,00**				**9439**		
27.12	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,005**	**0,23**	**1117,00**				**257**		
28	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**м² изолируемой поверхности**	**46**		**2939,48** **1386,34**	**72,46** **11,90**	**135216** **63772**	**3333** **547**	**68111**	**60460** **15654**	**211330**
28.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,256	11,776	5415,00		63767				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	0,2622							
28.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0459	2,1114		33,00		70			
28.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037536	1,726656		925,00		1597			
28.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002346	0,107916		5259,00		568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002346	0,107916		1869,00		202			
28.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003366	0,154836		7097,00		1099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003366	0,154836		2233,00		346			
28.7	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	1,12	51,52	353,00				18187		
28.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,06946	174612,00				12129		
28.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,00276	364018,00				1005		
28.10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	26,22	1238,00				32460		
28.11	**217-701-0101**	**Мука андезитовая кислотоупорная**	**т**	**0,00106**	**0,04876**	**88825,00**				**4331**		

29	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство (Отмостка)**	**м³**	**2**		**21585,94**	**2464,25**	**43172**	**4929**	**30669**	**7753**	**54999**
		НР - 91%; СП - 8%				**3787,04**	**472,82**	**7574**	**946**		**4074**	
29.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0088	2,0176	3754,00		7574				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2096	0,4192							
29.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,060632	0,121264		56,00		7			
29.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194272	0,388544		11965,00		4649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,194272	0,388544		2233,00		868			
29.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,005616		10126,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,005616		2233,00		13			
29.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	0,010192		10901,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005096	0,010192		3190,00		33			
29.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007384	0,014768		7097,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007384	0,014768		2233,00		33			
29.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0004	0,0008	165331,00				132		
29.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,0002	44396,00				9		
29.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0073	0,0146	33,00				0		
29.11	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,036	0,072	5596,00				403		
29.12	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,02	2,04	14542,00				29666		
29.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,04	836,00				33		
29.14	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,03**	**0,06**	**7094,00**				**426**		
		Канализационные колодцы										
		Земляные работы										
30	**1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м³ грунта**	**23,7**		**476,14**	**476,14**	**11285**	**11284**	**--**	**1705**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**99,93**	**--**	**2368**		**1039**	
30.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	0,7418							
30.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м³. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,031325	0,742398		15200,00		11284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031325	0,742398		3190,00		2368			
31	**1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м³ грунта**	**4,8**		**563,40**	**563,40**	**2704**	**2705**	**--**	**409**	**3362**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**118,24**	**--**	**568**		**249**	

31.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0371	0,1781							
31.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,037066	0,177915		15200,00		2704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037066	0,177915		3190,00		568			
32	**412-102-0217 РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 30 км.**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**		**421,173**	**29,00**	**--**	**12214**	**--**		**--**	**13191**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**977**	
33	**1101-0101-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Обратная засыпка экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м^3 грунта**		**23,7**	**476,14**	**476,14**	**11285**	**11284**	**--**	**1705**	**14029**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**99,93**	**--**	**2368**		**1039**	
33.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	0,7418							
33.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,031325	0,742398		15200,00		11284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031325	0,742398		3190,00		2368			
34	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками - послойное**	**м^3 уплотненного грунта**		**23,7**	**497,80**	**192,52**	**11798**	**4563**	**--**	**6249**	**19491**
		НР - 72%; СП - 8%				**305,28**	**60,96**	**7235**	**1445**		**1444**	
34.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	2,66151	2718,00		7234				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	0,647							
34.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0273	0,64701		6980,00		4516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	0,64701		2233,00		1445			
34.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	2,58804		18,00		47			
		Устройство колодцев										
35	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**		**0,45**	**11552,13**	**4222,65**	**5198**	**1901**	**1927**	**1814**	**7574**
		НР - 93%; СП - 8%				**3045,38**	**1290,33**	**1370**	**581**		**561**	
35.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	0,3978	3445,00		1370				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	0,2527							
35.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4784	0,21528		6980,00		1503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,21528		2233,00		481			
35.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	0,43056		18,00		8			
35.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	0,03744		10411,00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,03744		2669,00		100			
35.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,5175	3721,00				1926		

35.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,0675	33,00				2			
36	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**4,5**		**1727,04**	**70,44**	**7772**	**317**	**2174**	**5067**	**13866**
		НР - 94%; СП - 8%				**1173,60**	**24,21**	**5281**	**109**		**1027**	
36.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	1,63395	3232,00		5281				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0585							
36.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,058293		5259,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	0,058293		1869,00		109			
36.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	0,416313		25,00		10			
36.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0204	0,0918	23620,00				2168		
36.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	0,1575	33,00				5		
37	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м² стяжки**	**4,5**		**293,64**	**23,71**	**1321**	**107**	**1083**	**157**	**1596**
		НР - 94%; СП - 8%				**29,01**	**8,01**	**131**	**36**		**118**	
37.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,009	0,0405	3232,00		131				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0193							
37.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004284	0,019278		5259,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004284	0,019278		1869,00		36			
37.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,047328	0,212976		25,00		5			
37.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0102	0,0459	23620,00				1084		
38	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 к=2,5**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м² поверхности**	**4,5**		**11384,46**	**83,80**	**51230**	**377**	**39897**	**10238**	**66385**
		НР - 93%; СП - 8%				**2434,64**	**11,60**	**10956**	**52**		**4917**	
38.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	0,99225	4417,00		4383				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0095							
38.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,09126		925,00		84			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,00936		7097,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,00936		2233,00		21			
38.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	10,8	1367,00				14764		
38.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00072	200348,00				144		
38.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,00108**	**973152,00**				**1051**		
39	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**4,5**		**1727,04**	**70,44**	**7772**	**317**	**2174**	**5067**	**13866**
		НР - 94%; СП - 8%				**1173,60**	**24,21**	**5281**	**109**		**1027**	
39.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	1,63395	3232,00		5281				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0585							
39.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,058293		5259,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	0,058293		1869,00		109			
39.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	0,416313		25,00		10			
39.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0204	0,0918	23620,00				2168		

39.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	0,1575	33,00				5		
40	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м² стяжки**	**4,5**		**880,94**	**71,14**	**3964**	**320**	**3252**	**470**	**4788**
		НР - 94%; СП - 8%				**87,03**	**24,02**	**392**	**108**		**355**	
40.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0269	0,12105	3232,00		391				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,058							
40.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012852	0,057834		5259,00		304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012852	0,057834		1869,00		108			
40.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,141984	0,638928		25,00		16			
40.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0306	0,1377	23620,00				3252		
41	**1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**м³ конструкций колодца**	**1,58**		**97740,78**	**25091,64**	**154430**	**39645**	**18750**	**106667**	**281985**
		НР - 99%; СП - 8%				**60781,73**	**7410,85**	**96035**	**11709**		**20888**	
41.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,4238	22,789604	4214,00		96035				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4773	3,9141							
41.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0312	0,049296		336,00		17			
41.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0156	0,024648		5428,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,024648		2233,00		55			
41.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01872	0,029578		10126,00		300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01872	0,029578		2233,00		66			
41.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,96352	3,102362		10901,00		33819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,96352	3,102362		3190,00		9897			
41.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47944	0,757515		7097,00		5376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47944	0,757515		2233,00		1692			
41.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,16	0,2528	4068,00				1028		
41.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,41	0,6478	17086,00				11068		
41.10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,077	0,12166	23620,00				2874		
41.11	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0008	0,001264	24399,00				31		
41.12	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0017	0,002686	1215727,00				3265		
41.13	**233-402-0104**	**Раствор асбоцементный**	**м³**	**0,012**	**0,01896**	**25523,00**				**484**		
42	**225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**3**		**15231,00**	**--**	**45693**	**--**	**45693**	**--**	**49348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3655**	
43	**225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС10.6**	**шт.**	**3**		**34695,00**	**--**	**104085**	**--**	**104085**	**--**	**112412**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8327**	
44	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**		**3778,00**	**--**	**15112**	**--**	**15112**	**--**	**16321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1209**	
45	**225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**3**		**12578,00**	**--**	**37734**	**--**	**37734**	**--**	**40753**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3019**	
46	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**		**2699,00**	**--**	**8097**	**--**	**8097**	**--**	**8745**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**648**	

47	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**		**19329,00**	**--**	**57987**	**--**	**57987**	**--**	**62626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4639**	
48	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 к=1,5**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по поверхности плит и колец - толщиной 3 мм**	**$м^2$ поверхности**	**45,28**		**6830,68**	**50,28**	**309293**	**2277**	**240872**	**61807**	**400788**
		НР - 93%; СП - 8%				**1460,78**	**6,96**	**66144**	**315**		**29688**	
48.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	9,98424	4417,00		44100				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0951							
48.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,918278		925,00		849			
48.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,094182		7097,00		668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,094182		2233,00		210			
48.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	108,672	1367,00				148555		
48.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,007245	200348,00				1451		
48.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,010867**	**973152,00**				**10575**		
49	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**4,5**		**1766,37**	**70,44**	**7949**	**317**	**2351**	**5067**	**14057**
		НР - 94%; СП - 8%				**1173,60**	**24,21**	**5281**	**109**		**1041**	
49.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	1,63395	3232,00		5281				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0585							
49.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,058293		5259,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	0,058293		1869,00		109			
49.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	0,416313		25,00		10			
49.5	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0204	0,0918	25548,00				2345		
49.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,1575	33,00				5		
50	**1111-0101-1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покрытия цементные. Железнение**	**$м^2$ покрытия**	**4,5**		**469,40**	**8,34**	**2112**	**38**	**65**	**1897**	**4330**
		НР - 94%; СП - 8%				**446,35**	**2,13**	**2009**	**10**		**321**	
50.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,102	0,459	4376,00		2009				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0045							
50.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000408	0,001836		5259,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000408	0,001836		1869,00		3			
50.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000612	0,002754		10126,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000612	0,002754		2233,00		6			
50.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,0027	24399,00				66		
50.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,009	33,00				0		
51	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,1085**		**1340556,05**	**13701,91**	**145450**	**1487**	**120676**	**27785**	**187093**
		НР - 118%; СП - 8%				**214623,86**	**2391,99**	**23287**	**260**		**13859**	
51.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,408	4,818268	4833,00		23287				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0712	0,1162							

51.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,1	2,39785		276,00		662			
51.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0712	0,116225		7097,00		825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0712	0,116225		2233,00		260			
51.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,1085	1101240,00				119485		
51.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00434	274757,00				1192		
52	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м² стяжки**	**15**		**1727,04** **1173,60**	**70,44** **24,21**	**25906** **17604**	**1056** **363**	**7246**	**16889** **3424**	**46219**
52.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3631	5,4465	3232,00		17603				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,195							
52.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012954	0,19431		5259,00		1022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012954	0,19431		1869,00		363			
52.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,092514	1,38771		25,00		35			
52.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0204	0,306	23620,00				7228		
52.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	0,525	33,00				17		
53	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 к=2,5**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности буговой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м² поверхности**	**15**		**11384,46** **2434,64**	**83,80** **11,60**	**170767** **36520**	**1257** **174**	**132990**	**34125** **16391**	**221283**
53.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	3,3075	4417,00		14609				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0315							
53.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	0,3042		925,00		281			
53.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	0,0312		7097,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	0,0312		2233,00		70			
53.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	36	1367,00				49212		
53.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0024	200348,00				481		
53.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,0036**	**973152,00**				**3503**		
54	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**м² изолируемой поверхности**	**12**		**4876,64** **2297,69**	**141,60** **20,87**	**58520** **27572**	**1699** **250**	**29249**	**26153** **6774**	**91447**
54.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4243	5,0916	5415,00		27571				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,12							
54.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0612	0,7344		33,00		24			
54.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08211	0,98532		925,00		911			
54.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003978	0,047736		5259,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003978	0,047736		1869,00		89			
54.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006018	0,072216		7097,00		513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006018	0,072216		2233,00		161			

54.7	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	1,12	13,44	353,00				4744		
54.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,04152	174612,00				7250		
54.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,00168	364018,00				612		
54.10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	11,4	1238,00				14113		
54.11	**217-701-0101**	**Мука андезитовая кислотоупорная**	**т**	**0,00231**	**0,02772**	**88825,00**				**2462**		
54.12	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,005**	**0,06**	**1117,00**				**67**		
55	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**м^2 изолируемой поверхности**	**12**		**2939,48** **1386,34**	**72,46** **11,90**	**35274** **16636**	**870** **143**	**17768**	**15772** **4084**	**55130**
55.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,256	3,072	5415,00		16635				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	0,0684							
55.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0459	0,5508		33,00		18			
55.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037536	0,450432		925,00		417			
55.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002346	0,028152		5259,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002346	0,028152		1869,00		53			
55.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003366	0,040392		7097,00		287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003366	0,040392		2233,00		90			
55.7	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	1,12	13,44	353,00				4744		
55.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00151	0,01812	174612,00				3164		
55.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,00072	364018,00				262		
55.10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	6,84	1238,00				8468		
55.11	**217-701-0101**	**Мука андезитовая кислотоупорная**	**т**	**0,00106**	**0,01272**	**88825,00**				**1130**		
56	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство (Отмостка)** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,9**		**21585,94** **3787,04**	**2464,25** **472,82**	**19427** **3408**	**2218** **426**	**13801**	**3489** **1833**	**24749**
56.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0088	0,90792	3754,00		3408				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2096	0,1886							
56.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,060632	0,054569		56,00		3			
56.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,194272	0,174845		11965,00		2092			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,194272	0,174845		2233,00		390			
56.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002808	0,002527		10126,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,002527		2233,00		6			
56.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	0,004586		10901,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005096	0,004586		3190,00		15			
56.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007384	0,006646		7097,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007384	0,006646		2233,00		15			

56.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,00036	165331,00				60		
56.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00009	44396,00				4		
56.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,00657	33,00				0		
56.11	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,0324	5596,00				181		
56.12	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,918	14542,00				13350		
56.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,018	836,00				15		
56.14	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,03**	**0,027**	**7094,00**				**192**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**8415358**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1470668**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**397914**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**102663**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**4273895**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**122304**				
		- Накладные расходы	Тенге								**1527222**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**623360**	

Составил Сугурбеков А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-3

(локальная смета)

на Маслоуловитель вместимостью 19м3 и канализационные колодцы

Наименование объекта - ПС 110/10 кВ. Архитектурно-строительные решения

Основание: 02-03-2021-149-ЭП1.АС

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,2562	4214,00	418265,81
2	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,7424	4417,00	246214,18
3	003-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,4574	5415,00	213661,82
4	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,2782	3232,00	172195,25
5	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,7933	4833,00	168155,84
6	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,5011	2718,00	23106,02
7	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5190	4376,00	15399,14
8	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9255	3754,00	10982,40
9	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6078	3445,00	8983,87
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1470668**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**300,081**		

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	37,0238	2772,85	(102661,46)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1470668**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 66,6026% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,2185	10901,00	144094,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,218452	3190	42166,86
2	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	7,6633	15200,00	116482,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,663344	3190	24446,07
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8858% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
3	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,7575	7097,00	62151,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,75746423	2233	19555,42
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,5116% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
4	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,4779	6980,00	24275,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,47789	2233	7766,13
5	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,7467	5259,00	14445,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,746741	1869	5133,66
6	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,0663	925,00	11161,28
7	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5634	11965,00	6740,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5633888	2233	1258,05
8	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,1836	276,00	5570,68
9	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2454	10411,00	2555,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24544	2669	655,08
10	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2011	10126,00	2036,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2011068	2233	449,07
11	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1385	5428,00	751,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1384656	2233	309,19

12	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	18,8597	25,00	471,49
13	343-501-0601 РСНБ РК 2022	Термос 100 л	маш.-ч	6,2118	33,00	204,99
14	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,0890	18,00	199,60
15	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2674	336,00	89,86
16	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1758	56,00	9,85
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**397914**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,4609% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,9387	1101240,00	1033705,36
2	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	606,7200	1367,00	829386,24
3	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	8,0000	34695,00	277560,00
4	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	4,0000	54868,00	219472,00
5	225-101-0614 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	4,0000	48830,00	195320,00
6	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	7,0000	19329,00	135303,00
7	236-104-0105 РСНБ РК 2022	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	88,1600	1238,00	109142,08
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,3731% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
8	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС10.6	шт.	3,0000	34695,00	104085,00
9	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,8736	17086,00	100355,65
10	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,1441	23620,00	97884,59
11	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0607	973152,00	59043,08
12	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2883	174612,00	50333,66
13	235-101-0101 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	129,9200	353,00	45861,76

14	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	3,0000	15231,00	45693,00
15	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	12,0000	3778,00	45336,00
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,166% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
16	212-101-0308 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,9580	14542,00	43015,24
17	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	3,0000	12578,00	37734,00
18	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	11,0000	2699,00	29689,00
19	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0218	1215727,00	26549,05
20	212-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,7038	25548,00	17980,68
21	217-701-0101 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1955	88825,00	17361,73
22	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,3925	3721,00	12623,49
23	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0317	274757,00	8705,12
24	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0404	200348,00	8103,68
25	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,4566	4068,00	5925,61
26	217-501-0106 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0116	364018,00	4222,61
27	233-402-0104 РСНБ РК 2022	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,1193	25523,00	3044,38
28	261-103-0102 РСНБ РК 2022	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88 - крышка КрД	$м^3$	0,0400	42738,00	1709,52
29	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0340	21746,00	739,36
30	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0274	24399,00	669,41
31	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0870	7094,00	617,18
32	218-101-0102 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1044	5596,00	584,22
33	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,2900	1117,00	323,93
34	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0012	165331,00	191,78

35	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	5,5668	33,00	183,71
36	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0580	836,00	48,49
37	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003	44396,00	12,87
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4273895**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	4217,3730	29,00	122303,82
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**122304**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**300,081**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**6264776**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**1527222**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**7791998**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**623360**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**8415358**

Составил Сугурбеков А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э200040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э200040'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.1'''''*
2	Ю''Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'02-03-2021-149'2-1'ПС 110/10 кВ. Архитектурно-строительные решения'РП'2'2-1-4'Внешнее сетчатое ограждение и внутреннее сетчатое ограждение'02-03-2021-149-ЭП1.АС''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'construction-cipher=02-03-2021-149'Признаки=Ц7Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=8.1'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да*
4	П2Устройство ограждения#*
5	Е11-070111-0112(РС295542)(РС295593)(РС128065=0,00227)(РС100467РС279164=0,0703)'220,6''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по столбам без цоколя. Установка'м оград*
6	Е11-070111-0202(РС293002РС100071)(РС295542)(РС295683)(РС296245)'2''Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических'шт.*
7	Е11-070111-0209(РС295684)'3''Калитки. Устройство без установки столбов при оградах из панелей'шт.*
8	С1222-509-0802'(78,4.49+45.2+70.10+35.2+21,3).0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,1-0,5 т'т*
9	С1222-509-0501'(368.2+41,4).0,001''Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003 - ворота и калитки'т*
10	С1241-102-0184'3.10+2,5.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм'м*
11	С1241-102-0177'3.46+2,5.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
12	С1214-201-0102(А1+7791)'0,85.54.3,2.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм из стали С245'т*
13	Е11-070111-0113(РС100467)(РС295542)(РС128077=0,255)'602,5''Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам. Установка'м оград*
14	Е11-130301-0410'20''Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз - поверхностей стоек, соприкасающихся с грунтом'м^2*
15	П2Ограждение сетчетое в расширений бурыл учтено в прайс листе по поз.33 - 167п.м.*
16	К'Сугурбеков А.*

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз
Шифр стройки 02-03-2021-149
Наименование объекта - ПС 110/10 кВ. Архитектурно-строительные решения
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

на Внешнее сетчатое ограждение и внутреннее сетчатое ограждение
(наименование работ и зат рат)

Основание: 02-03-2021-149-ЭП1.АС

Сметная стоимость	20318,568	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4483,304	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,113	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Устройство ограждения										
1	**1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по столбам без цоколя. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**м оград**	**220,6**		**10728,98** **6844,58**	**2500,20** **704,86**	**2366813** **1509914**	**551544** **155492**	**305355**	**1965180** **346560**	**4678553**
1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5496	341,84176	4417,00		1509915				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2234	49,282							
1.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,07852	17,321512		1194,00		20682			
1.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,005408	1,193005		390,00		465			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21528	47,490768		10901,00		517697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21528	47,490768		3190,00		151496			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008112	1,789507		7097,00		12700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008112	1,789507		2233,00		3996			
1.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00009	0,019854	23620,00				469		
1.8	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00021	0,046326	35709,00				1654		
1.9	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,02	4,412	592,00				2612		

1.10	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00227	0,500762	128,00				64		
1.11	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002	0,004412	1101240,00				4859		
1.12	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,12	26,472	2651,00				70177		
1.13	212-101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,0703	15,50818	14542,00				225520		
2	**1107-0111-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**2**		**81214,66**	**19838,65**	**162429**	**39677**	**6991**	**150240**	**337683**
		НР - 118%; СП - 8%				**57880,37**	**5780,67**	**115761**	**11561**		**25014**	
2.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,104	26,208	4417,00		115761				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9078	3,8156							
2.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,146952	0,293904		56,00		16			
2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,419432	0,838864		276,00		232			
2.5	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,08632	0,17264		10226,00		1765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08632	0,17264		2669,00		461			
2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003432	0,006864		10126,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,006864		2233,00		15			
2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5496	3,0992		10901,00		33784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5496	3,0992		3190,00		9886			
2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,268424	0,536848		7097,00		3810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,268424	0,536848		2233,00		1199			
2.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,03	0,06	3692,00				222		
2.10	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,173	0,346	14607,00				5054		
2.11	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00061	0,00122	17111,00				21		
2.12	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00146	0,00292	35709,00				104		
2.13	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3	0,6	2651,00				1591		
3	**1107-0111-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Калитки. Устройство без установки столбов при оградах из панелей**	**шт.**	**3**		**3360,54**	**58,39**	**10082**	**175**	**1591**	**9841**	**21516**
		НР - 118%; СП - 8%				**2771,95**	**7,90**	**8316**	**24**		**1594**	
3.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7384	2,2152	3754,00		8316				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	0,0105							
3.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12064	0,36192		276,00		100			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003536	0,010608		7097,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003536	0,010608		2233,00		24			
3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	0,6	2651,00				1591		

4	222-509-0802 РСНБ РК 2022	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,1-0,5 т** *СП - 8%*	т	4,7229		1033542,00 --	-- --	4881316 --	-- --	4881316	-- 390505	5271821
5	222-509-0501 РСНБ РК 2022	**Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003 - ворота и калитки** *СП - 8%*	т	0,7774		1043268,00 --	-- --	811037 --	-- --	811037	-- 64883	875920
6	241-102-0184 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм** *СП - 8%*	м	45		5325,00 --	-- --	239625 --	-- --	239625	-- 19170	258795
7	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** *СП - 8%*	м	158		4372,00 --	-- --	690776 --	-- --	690776	-- 55262	746038
8	214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм из стали С245** *СП - 8%*	т	0,14688		503258,00 --	-- --	73919 --	-- --	73919	-- 5913	79832
9	1107-0111-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	м оград	602,5		7111,77 4047,18	1367,13 400,80	4284841 2438426	823696 241482	1022719	3162294 595770	8042905
9.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0182	613,4655	3975,00		2438525				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1282	77,2405							
9.3	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,005408	3,25832		390,00		1271			
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1196	72,059		10901,00		785515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1196	72,059		3190,00		229868			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008632	5,20078		7097,00		36910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008632	5,20078		2233,00		11613			
9.6	261-102-0233	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	0,255	153,6375	845,00				129824		
9.7	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002	0,01205	1101240,00				13270		
9.8	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	0,0052	3,133	124270,00				389338		
9.9	215-203-0304	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0052	3,133	82079,00				257154		
9.10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	0,1446	1528659,00				221044		
9.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024	14,46	836,00				12089		

10	**1113-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02**	**Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз - поверхностей стоек, соприкасающихся с грунтом** *НР - 69%; СП - 8%*	**м^2**	**20**		**174,49** **115,49**	**5,49** **0,91**	**3490** **2310**	**110** **18**	**1070**	**1606** **408**	**5504**
10.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0221	0,442	5218,00		2306				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,008							
10.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000102	0,00204		35,00		0			
10.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000102	0,00204		10126,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000102	0,00204		2233,00		5			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000306	0,00612		7097,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000306	0,00612		2233,00		14			
10.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011424	0,22848		200,00		46			
10.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000013	0,00026	612933,00				159		
10.8	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,09	1,8	506,00				911		
		Ограждение сетчетое в расширений бурыл учтено в прайс листе по поз.33 - 167п.м.										
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**20318568**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4074727**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1415202**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**408577**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**8034400**		
		- Накладные расходы	Тенге								**5289161**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1505079**	

Составил Сугурбеков А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-4

(локальная смета)

на Внешнее сетчатое ограждение и внутреннее сетчатое ограждение

Наименование объекта - ПС 110/10 кВ. Архитектурно-строительные решения

Основание: 02-03-2021-149-ЭП1.АС

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	613,4655	3975,00	2438525,36
2	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	368,0498	4417,00	1625675,79
3	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2152	3754,00	8315,86
4	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4420	5218,00	2306,36
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4074727**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**984,1725**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	130,3566	3134,30	(408577,36)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4074727**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 94,4739% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	122,6490	10901,00	1336996,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	122,648968	3190	391250,21
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,5261% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

2	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,5439	7097,00	53538,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,5438632	2233	16845,45
3	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	17,3215	1194,00	20681,89
4	311-402-0101 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,1726	10226,00	1765,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17264	2669	460,78
5	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	4,4513	390,00	1736,02
6	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2008	276,00	331,42
7	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0089	10126,00	90,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008904	2233	19,88
8	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2285	200,00	45,70
9	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2939	56,00	16,46
10	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0020	35,00	0,07
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1415202**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,4475% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	222-509-0802 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,1-0,5 т	т	4,7229	1033542,00	4881315,51
2	222-509-0501 РСНБ РК 2022	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003 - ворота и калитки	т	0,7774	1043268,00	811036,54
3	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	158,0000	4372,00	690776,00
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,836% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	215-101-0203 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	3,1330	124270,00	389337,91
5	215-203-0304 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	3,1330	82079,00	257153,51
6	241-102-0184 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,5 мм	м	45,0000	5325,00	239625,00
7	212-101-0308 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	15,5082	14542,00	225519,95

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,7165% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
8	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1446	1528659,00	221044,09
9	261-102-0233 РСНБ РК 2022	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	153,6375	845,00	129823,69
10	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм из стали С245	т	0,1469	503258,00	73918,54
11	217-301-0207 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	27,6720	2651,00	73358,47
12	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0165	1101240,00	18128,61
13	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,4600	836,00	12088,56
14	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3460	14607,00	5054,02
15	214-209-0106 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,4120	592,00	2611,90
16	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0492	35709,00	1758,53
17	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,8000	506,00	910,80
18	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0199	23620,00	468,95
19	211-201-0504 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0600	3692,00	221,52
20	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003	612933,00	159,36
21	261-102-0221 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5008	128,00	64,10
22	212-401-0101 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0012	17111,00	20,88
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**8034400**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**984,1725**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**13524328**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**5289161**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**18813489**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**1505079**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**20318568**

Составил Сугурбеков А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э200050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э200050'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.1'''''*
2	Ю''Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'02-03-2021-149'2-1'ПС 110/10 кВ'РП'2'2-1-5'монтаж оборудования'02-03-2021-149-ЭП1.1''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'construction-cipher=02-03-2021-149'Признаки=Ц7Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=8.1'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да*
4	П2Оборудование*
5	Ц13-370102-114(РС295614)(КРЗП=1)'1''Оборудование массой 40 т. Монтаж на открытой площадке (БМЗ)'шт.*
6	ТПеречень оборуд., материалов п.14(=14)'1'3612054467:1,12.0,963'КТПБ(МК)-110-4Н/10-2х25000-6-А-1-У1'компл*
7	Ц13-80101-2520(РС316048)(КРЗП=1)'1''Подстанция блочная напряжением 110/35 кВ по схеме с двумя трансформаторами мощностью до 63000 КВ•А - два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линии. Монтаж оборудования'подстанция*
8	С1247-216-1102(KLink=Ц13-80101-2520 LinkR=316048)'0,02.1''Изолента ПВХ'кг*
9	К'Сугурбеков А.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз
Шифр стройки 02-03-2021-149
Наименование объекта - ПС 110/10 кВ
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5
(Локальный сметный расчет)

на монтаж оборудования
(наименование работ и зат рат)

Основание: 02-03-2021-149-ЭП1.1

Сметная стоимость	3140302,895	тыс.тенге
Сметная заработная плата	16815,426	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,826	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование										
1	**1337-0102-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Оборудование массой 40 т. Монтаж на открытой площадке (БМЗ)** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**2662493,38** **1827896,71**	**761452,70** **157193,13**	**2662493** **1827897**	**761453** **157193**	**73143**	**1210905** **309872**	**4183270**
1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	450,11	450,11	4061,00		1827897				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,0244	53,0244							
1.3	314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	5,768	5,768		26110,00		150602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	11,536	11,536		2929,50		33795			
1.4	314-103-0304	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 63 т	маш.-ч	24,2874	24,2874		22805,00		553874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	36,4311	36,4311		3016,67		109900			
1.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	21,115	21,115		47,00		992			
1.6	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,0573	5,0573		9369,00		47382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,0573	5,0573		2669,00		13498			
1.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,5704	30,5704		276,00		8437			
1.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,957	1,957		84,00		164			
1.9	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,6	3,6	316,00				1138		
1.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,5	12,5	315,00				3938		
1.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,8	5,8	130,00				754		
1.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,023	0,023	327064,00				7522		

1.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,6	3,6	16609,00				59792		
2	**Перечень оборуд., материалов п.14**	**КТПБ(МК)-110-4Н/10-2х25000-6-А-1-У1**	**компл**	**1**		**3105721831,88**	**--**	**3105721832**	**--**		**--**	**3105721832**
						--	**--**	**--**	**--**	**3105721832**	**--**	
3	**1308-0101-2520 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Подстанция блочная напряжением 110/35 кВ по схеме с двумя трансформаторами мощностью до 63000 КВ•А - два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линии. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**подстанция**	**1**		**17468191,83**	**2682309,78**	**17468192**	**2682309**	**737956**	**10677842**	**30397717**
						14047926,92	**782409,39**	**14047927**	**782409**		**2251683**	
3.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3063,22	3063,22	4586,00		14047927				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	260,3119	260,3119							
3.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	5,2839	5,2839		4385,00		23170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2839	5,2839		1869,00		9876			
3.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	152,44	152,44		276,00		42073			
3.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	212,18	212,18		10901,00		2312974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	212,18	212,18		3190,00		676854			
3.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	42,848	42,848		7097,00		304092			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,848	42,848		2233,00		95680			
3.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,99	0,99	698,00				691		
3.8	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00015	0,00015	82079,00				12		
3.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0148	0,0148	1528659,00				22624		
3.10	217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0036	0,0036	2126844,00				7657		
3.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,36	0,36	315,00				113		
3.12	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00968	0,00968	780472,00				7555		
3.13	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00306	0,00306	1562871,00				4782		
3.14	261-107-0914	Вазелин технический	кг	3,78	3,78	939,00				3549		
3.15	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0004	0,0004	414094,00				166		
3.16	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12,8	12,8	398,00				5094		
3.17	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	3,22	3,22	5090,00				16390		
3.18	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0001	0,0001	521019,00				52		
3.19	261-102-0138	Пруток круглый латунный марки ЛС59-1, диаметром 20 мм ГОСТ 2060-2006	т	0,00027	0,00027	2519016,00				680		
3.20	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,85	0,85	1729,00				1470		
3.21	261-107-0713	Паста кварцевазелиновая	кг	0,9	0,9	2706,00				2435		
3.22	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00234	0,00234	7763690,00				18167		
3.23	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	24,3	24,3	322,00				7825		
3.24	261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	67	67	8498,00				569366		
3.25	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,044	0,044	93332,00				4107		
3.26	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,012	0,012	354405,00				4253		
3.27	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	30,2	30,2	1137,00				34337		

3.28	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,7128	0,7128	1438,00				1025		
3.29	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0333	0,0333	768895,00				25604		
4	**247-216-1102 РСНБ РК 2022**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**		**3479,00**	**--**	**70**	**--**	**70**	**--**	**76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3140302895**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**15875824**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3443762**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**939602**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**811169**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**3105721832**		
		- Накладные расходы	Тенге								**11888747**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2561561**	

Составил Сугурбеков А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-5

(локальная смета)

на монтаж оборудования

Наименование объекта - ПС 110/10 кВ

Основание: 02-03-2021-149-ЭП1.1

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3063,2200	4586,00	14047926,92
2	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	450,1100	4061,00	1827896,71
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**15875824**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3513,33**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	313,3363	2998,70	(939602,52)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**15875824**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 67,1642% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	212,1800	10901,00	2312974,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	212,18	3190	676854,2
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,0834% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-103-0304 РСНБ РК 2022	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 63 т	маш.-ч	24,2874	22805,00	553874,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	36,4311	3016,67	109900,48
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,7524% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				

3	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	42,8480	7097,00	304092,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,848	2233	95679,58
4	314-104-0304 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	5,7680	26110,00	150602,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	11,536	2929,5	33794,71
5	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	183,0104	276,00	50510,87
6	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,0573	9369,00	47381,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,0573	2669	13497,93
7	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	5,2839	4385,00	23169,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2839	1869	9875,61
8	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	21,1150	47,00	992,40
9	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9570	84,00	164,39
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3443762**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,562% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	261-404-0565 РСНБ РК 2022	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	67,0000	8498,00	569366,00
2	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,6000	16609,00	59792,40
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4034% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	30,2000	1137,00	34337,40
4	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0333	768895,00	25604,20
5	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0148	1528659,00	22624,15
6	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0023	7763690,00	18167,03
7	261-107-0424 РСНБ РК 2022	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	3,2200	5090,00	16389,80
8	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	24,3000	322,00	7824,60
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,0347% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
9	217-502-0101 РСНБ РК 2022	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0036	2126844,00	7656,64

10	261-107-0344 РСНБ РК 2022	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0097	780472,00	7554,97
11	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0230	327064,00	7522,47
12	261-201-0604 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12,8000	398,00	5094,40
13	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0031	1562871,00	4782,39
14	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0120	354405,00	4252,86
15	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0440	93332,00	4106,61
16	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,8600	315,00	4050,90
17	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	3,7800	939,00	3549,42
18	261-107-0713 РСНБ РК 2022	Паста кварцевазелиновая	кг	0,9000	2706,00	2435,40
19	261-107-0695 РСНБ РК 2022	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,8500	1729,00	1469,65
20	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,6000	316,00	1137,60
21	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,7128	1438,00	1025,01
22	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,8000	130,00	754,00
23	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,9900	698,00	691,02
24	261-102-0138 РСНБ РК 2022	Пруток круглый латунный марки ЛС59-1, диаметром 20 мм ГОСТ 2060-2006	т	0,0003	2519016,00	680,13
25	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0004	414094,00	165,64
26	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,0200	3479,00	69,58
27	261-107-0509 РСНБ РК 2022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0001	521019,00	52,10
28	215-203-0503 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002	82079,00	12,31
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**811169**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						

1	ТПеречень оборуд., материалов п.14	КТПБ(МК)-110-4Н/10-2х25000-6-А-1-У1	компл	1,0000	##########	3105721831,88
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3105721832**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3513,33**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**3125852587**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**11888747**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**3137741334**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**2561561**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**3140302895**

Составил Сугурбеков А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э200060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э200060'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.1'''''*
2	Ю''Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'02-03-2021-149'2-1'ПС 110/10 кВ'РП'2'2-1-6'заземление'02-03-2021-149-ЭП1.1''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'construction-cipher=02-03-2021-149'Признаки=Ц7Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=8.1'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да*
4	Е11-010205-0302'270.0,18=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
5	Е11-010205-0502'Ф1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
6	Ц13-080208-0201'270''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
7	Ц13-080208-0103'30''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'шт.*
8	Ц13-080208-0207'60''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
9	К'Сугурбеков А.*

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз
Шифр стройки 02-03-2021-149
Наименование объекта - ПС 110/10 кВ
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6
(Локальный сметный расчет)

на заземление
(наименование работ и зат рат)

Основание: 02-03-2021-149-ЭП1.1

Сметная стоимость	1696,570	тыс.тенге
Сметная заработная плата	791,217	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,205	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**48,6**		**6002,80**	**--**	**291736**	**--**	**--**	**210050**	**541929**
		НР - 72%; СП - 8%				**6002,80**	**--**	**291736**	**--**		**40143**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	77,83776	3748,00		291736				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**48,6**		**3131,71**	**--**	**152201**	**--**	**--**	**109585**	**282728**
		НР - 72%; СП - 8%				**3131,71**	**--**	**152201**	**--**		**20943**	
2.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	49,12974	3098,00		152204				
3	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**270**		**1114,75**	**34,85**	**300983**	**9409**	**94012**	**143764**	**480328**
		НР - 72%; СП - 8%				**731,71**	**7,82**	**197562**	**2111**		**35581**	
3.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1648	44,496	4440,00		197562				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,783							
3.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032239	8,70453		276,00		2402			

3.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001442	0,38934		10901,00		4244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,38934		3190,00		1242			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001442	0,38934		7097,00		2763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,38934		2233,00		869			
3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	5,4	1293,00				6982		
3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	1,62	1137,00				1842		
3.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,2484	342948,00				85188		
4	**1308-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**30**		**5424,34**	**220,51**	**162730**	**6616**	**60077**	**70112**	**251469**
		НР - 72%; СП - 8%				**3201,24**	**44,69**	**96037**	**1341**		**18627**	
4.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,721	21,63	4440,00		96037				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0165	0,495							
4.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26162	7,8486		276,00		2166			
4.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00824	0,2472		10901,00		2695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00824	0,2472		3190,00		789			
4.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00824	0,2472		7097,00		1754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00824	0,2472		2233,00		552			
4.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	5,7	1293,00				7370		
4.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,071	2,13	1137,00				2422		
4.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0047	0,141	356636,00				50286		
5	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**60**		**1559,54**	**55,90**	**93572**	**3354**	**40827**	**36164**	**140115**
		НР - 72%; СП - 8%				**823,18**	**13,96**	**49391**	**838**		**10379**	
5.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1854	11,124	4440,00		49391				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,312							
5.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034608	2,07648		276,00		573			
5.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002575	0,1545		10901,00		1684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,1545		3190,00		493			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002575	0,1545		7097,00		1096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,1545		2233,00		345			
5.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,9	300,00				270		
5.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0024	354405,00				851		
5.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,013	0,78	1137,00				887		
5.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,078	484090,00				37759		
5.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000023	0,00138	768895,00				1061		

ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**								**1696570**
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**786927**				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**19379**			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**4290**			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**194917**		
- Накладные расходы	Тенге							**569675**	
- Сметная прибыль	Тенге							**125673**	

Составил Сугурбеков А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-6

(локальная смета)

на заземление

Наименование объекта - ПС 110/10 кВ

Основание: 02-03-2021-149-ЭП1.1

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,2500	4440,00	342990,00
2	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	77,8378	3748,00	291735,92
3	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,1297	3098,00	152203,93
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**786927**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**204,2175**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5900	2697,92	(4289,7)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**786927**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,4672% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7910	10901,00	8623,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,79104	3190	2523,42
2	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7910	7097,00	5614,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,79104	2233	1766,39

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 26,5328% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
3	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,6296	276,00	5141,77
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**19379**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 69,5032% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,2484	342948,00	85188,28
2	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1410	356636,00	50285,68
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,3718% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
3	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0780	484090,00	37759,02
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,125% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
4	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,1000	1293,00	14352,30
5	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,5300	1137,00	5150,61
6	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0014	768895,00	1061,08
7	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0024	354405,00	850,57
8	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,9000	300,00	270,00
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**194917**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**204,2175**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**1001222**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**569675**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1570897**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**125673**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**1696570**

Составил Сугурбеков А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э200070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э200070'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.1'''''*
2	Ю''Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'02-03-2021-149'2-1'ПС 110/10 кВ'РП'2'2-1-7'освещение'02-03-2021-149-ЭП1.1''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'construction-cipher=02-03-2021-149'Признаки=Ц7Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=8.1'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да*
4	Ц13-080304-0204'2''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене'шт.*
5	515-301-0524#прим.'2''Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3022-54УЗ(ПР11-3023-54У1)'шт.*
6	Ц13-80303-410(РС316048)(КРЗП=1)'1''Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне(щит сварки)'шт.*
7	С1247-216-1102(KLink=Ц13-80303-410 LinkR=316048)'0,036.1''Изолента ПВХ'кг*
8	Ц13-080305-0607'6''Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на стальной мачте'шт.*
9	С1247-104-0129'6''Светильник промышленный светодиодный типа PROLED SLP-144, мощность 178 Вт, IP67'шт.*
10	Ц13-80303-2502(РС316048)(КРЗП=1)'2''Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 20. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
11	С1247-216-1102(KLink=Ц13-80303-2502 LinkR=316048)'0,08.2''Изолента ПВХ'кг*
12	С1247-202-1201#прим.'2''Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2(КЗНС-16 У2)'шт.*
13	Ц13-080103-3603'1,57.0,6.0,001''Металлические конструкции (для крепления осветительного щитка). Монтаж оборудования'т*
14	С1214-208-0102'1,57.0,6.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
15	Е11-090305-0401(РС295605)'1,413.1,52.0,001''Ограждения защитные оборудования (козырек для защиты щитка). Монтаж'т конструкций*
16	С1214-208-0103'1,413.1,52.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
17	С1261-107-0808'30''Хомутик(СКС 7,9х500)'шт.*
18	К'Сугурбеков А.*

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз
Шифр стройки 02-03-2021-149
Наименование объекта - ПС 110/10 кВ
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7
(Локальный сметный расчет)

на освещение
(наименование работ и зат рат)

Основание: 02-03-2021-149-ЭП1.1

Сметная стоимость	2461,199	тыс.тенге
Сметная заработная плата	201,803	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,047	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1308-0304-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене**	**шт.**	**2**		**47346,50**	**5702,92**	**94693**	**11406**	**53852**	**23526**	**127677**
		НР - 72%; СП - 8%				**14717,67**	**1619,85**	**29435**	**3240**		**9458**	
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	6,18	4763,00		29435				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5974	1,1948							
1.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1845	2,369		276,00		654			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2987	0,5974		10901,00		6512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2987	0,5974		3190,00		1906			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2987	0,5974		7097,00		4240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2987	0,5974		2233,00		1334			
1.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	0,05	1054349,00				52717		
1.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00034	1528659,00				520		
1.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,5	1137,00				569		
1.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00006	768895,00				46		
2	**515-301-0524 РСНБ РК 2022 прим.**	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3022-54У3(ПР11-3023-54У1)**	**шт.**	**2**		**368000,00**	**--**	**736000**	**--**		**--**	**736000**
						--	**--**	**--**	**--**	**736000**	**--**	

3	**1308-0303-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне(щит сварки)** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**15448,10** **9811,78**	**256,28** **55,86**	**15448** **9812**	**256** **56**	**5380**	**7105** **1804**	**24357**
3.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	2,06	4763,00		9812				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	0,0206							
3.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2884	0,2884		17,00		5			
3.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1339	0,1339		276,00		37			
3.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	0,0103		10901,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103		3190,00		33			
3.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0103		7097,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103		2233,00		23			
3.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,206	0,206		141,00		29			
3.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,003	1054349,00				3163		
3.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000384	0,000384	1528659,00				587		
3.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,01	594,00				6		
3.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	939,00				8		
3.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	401,00				2		
3.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1416,00				3		
3.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
3.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,014	246,00				3		
3.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1137,00				80		
3.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		
3.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000046	0,000046	768895,00				35		
4	**247-216-1102 РСНБ РК 2022**	**Изолента ПВХ** *СП - 8%*	**кг**	**0,036**		**3479,00** **--**	**--** **--**	**125** **--**	**--** **--**	**125**	**--** **10**	**135**
5	**1308-0305-0607 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на стальной мачте** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**31841,07** **15698,85**	**14226,93** **4474,11**	**191046** **94193**	**85362** **26845**	**11491**	**87147** **22256**	**300449**
5.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,296	19,776	4763,00		94193				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6754	10,0524							
5.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,6171	9,7026		8450,00		81987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6171	9,7026		2669,00		25896			
5.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13699	0,82194		276,00		227			
5.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029149	0,174894		10901,00		1907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029149	0,174894		3190,00		558			
5.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029149	0,174894		7097,00		1241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029149	0,174894		2233,00		391			
5.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00228	1528659,00				3485		

5.8	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,65	9,9	708,00				7009		
5.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0102	0,0612	5671,00				347		
5.10	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004	0,00024	795792,00				191		
5.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,052	0,312	1137,00				355		
5.12	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,005**	**0,03**	**3479,00**				**104**		
6	**247-104-0129 РСНБ РК 2022**	**Светильник промышленный светодиодный типа PROLED SLP-144, мощность 178 Вт, IP67**	**шт.**	**6**		**164551,00**	**--**	**987306**	**--**	**987306**	**--**	**1066290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78984**	
7	**1308-0303-2502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 20. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**26330,94**	**94,51**	**52662**	**189**	**15261**	**26793**	**85811**
		НР - 72%; СП - 8%				**18605,92**	**--**	**37212**	**--**		**6356**	
7.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	8,24	4516,00		37212				
7.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0412	0,0824		17,00		1			
7.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3399	0,6798		276,00		188			
7.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	0,01	1054349,00				10543		
7.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000098	1528659,00				150		
7.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	594,00				17		
7.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,04	0,08	939,00				75		
7.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	0,016	401,00				6		
7.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	0,008	1416,00				11		
7.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1464,00				2928		
7.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	0,08	246,00				20		
7.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,14	1137,00				159		
7.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,441	0,882	1438,00				1268		
7.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000054	0,000108	768895,00				83		
8	**247-216-1102 РСНБ РК 2022**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,16**		**3479,00**	**--**	**557**	**--**	**557**	**--**	**602**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45**	
9	**247-202-1201 РСНБ РК 2022 прим.**	**Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2(КЗНС-16 У2)**	**шт.**	**2**		**36334,00**	**--**	**72668**	**--**	**72668**	**--**	**78481**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5813**	
10	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлические конструкции (для крепления осветительного щитка). Монтаж оборудования**	**т**	**0,000942**		**1388822,01**	**36548,64**	**1308**	**34**	**1043**	**173**	**1600**
		НР - 72%; СП - 8%				**245626,16**	**9719,10**	**231**	**9**		**119**	
10.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,56	0,050454	4586,00		231				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,5844	0,0034							
10.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,553004	0,014651		276,00		4			

10.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7922	0,001688		10901,00		18				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7922	0,001688		3190,00		5				
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7922	0,001688		7097,00		12				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7922	0,001688		2233,00		4				
10.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,000141	4068,00				1			
10.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1	0,000942	1054349,00				993			
10.8	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,00017	25509,00				4			
10.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,000025	1528659,00				39			
10.10	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,000754	1309,00				1			
10.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,003956	1137,00				4			
11	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**		**0,000942**	**484090,00**	**--**	**456**	**--**	**456**	**--**	**492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
12	**1109-0305-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Ограждения защитные оборудования (козырек для защиты щитка). Монтаж**	**т конструкций**		**0,0021478**	**387924,29**	**3320,26**	**833**	**7**	**58**	**531**	**1473**
		НР - 69%; СП - 8%				**357591,00**	**839,35**	**768**	**2**		**109**	
12.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	89,960001	0,193216	3975,00		768				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3224	0,0007							
12.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,236	0,004802		17,00		0			
12.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,5968	0,009873		113,00		1			
12.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	0,000268		10901,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	0,000268		3190,00		1			
12.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	0,000424		7097,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1976	0,000424		2233,00		1			
12.7	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,00004	11164,00				0			
12.8	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000002	139715,00				0			
12.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016	0,000034	1528659,00				53			
12.10	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	2453940,00				1			
12.11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	628768,00				0			
12.12	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	738689,00				1			
12.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000064	2172,00				0			
12.14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000004	641631,00				3			
12.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000021	836,00				0			
13	**214-208-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**		**0,0021478**	**484006,00**	**--**	**1040**	**--**	**1040**	**--**	**1123**

		СП - 8%			--	--	--	--		83	
14	261-107-0808 РСНБ РК 2022	**Хомутик(СКС 7,9х500)** *СП - 8%*	**шт.**	**30**	**1133,00** --	-- --	**33990** --	-- --	**33990**	-- **2719**	**36709**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**								**2461199**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**171651**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**97254**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**30152**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1183227**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**736000**		
		- Накладные расходы	Тенге							**145275**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**127792**	

Составил Сугурбеков А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-7

(локальная смета)

на освещение

Наименование объекта - ПС 110/10 кВ

Основание: 02-03-2021-149-ЭП1.1

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,0160	4763,00	133440,21
2	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2400	4516,00	37211,84
3	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1932	3975,00	768,03
4	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0505	4586,00	231,38
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**171651**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**36,4997**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,2719	2674,91	(30151,18)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**171651**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 84,3017% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	9,7026	8450,00	81986,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,7026	2669	25896,24
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6983% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

2	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7846	10901,00	8552,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,784550298	3190	2502,72
3	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7847	7097,00	5569,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,784706658	2233	1752,25
4	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0193	276,00	1109,32
5	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2060	141,00	29,05
6	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,3756	17,00	6,39
7	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0099	113,00	1,12
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**97254**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 83,4418% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	247-104-0129 РСНБ РК 2022	Светильник промышленный светодиодный типа PROLED SLP-144, мощность 178 Вт, IP67	шт.	6,0000	164551,00	987306,00
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7128% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	247-202-1201 РСНБ РК 2022	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип У614АУ2(КЗНС-16 У2)	шт.	2,0000	36334,00	72668,00
3	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0639	1054349,00	67417,18
4	261-107-0808 РСНБ РК 2022	Хомутик(СКС 7,9х500)	шт.	30,0000	1133,00	33990,00
5	261-107-0673 РСНБ РК 2022	Профиль монтажный	шт.	9,9000	708,00	7009,20
6	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0032	1528659,00	4833,31
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 0,8454% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
7	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,0000	1464,00	4392,00
8	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,9020	1438,00	1297,08
9	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,0260	1137,00	1166,51
10	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0021	484006,00	1039,55

11	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,2260	3479,00	786,25
12	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0009	484090,00	456,01
13	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0612	5671,00	347,07
14	261-201-0348 РСНБ РК 2022	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0002	795792,00	190,99
15	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	768895,00	164,54
16	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,0890	939,00	83,57
17	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0940	246,00	23,12
18	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0380	594,00	22,57
19	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,0100	1416,00	14,16
20	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0200	401,00	8,02
21	216-101-0102 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,0002	25509,00	4,33
22	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000	641631,00	2,68
23	261-107-0223 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,0008	1309,00	0,99
24	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000	738689,00	0,95
25	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0001	4068,00	0,57
26	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000	2453940,00	0,52
27	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0000	11164,00	0,45
28	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000	628768,00	0,42
29	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000	139715,00	0,31
30	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001	2172,00	0,14
31	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000	836,00	0,02

		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1183227**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	515-301-0524 РСНБ РК 2022	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3022-54УЗ(ПР11-3023-54У1)	шт.	2,0000	368000,00	736000,00
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**736000**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**36,4997**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**2188132**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**145275**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2333407**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**127792**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**2461199**

Составил Сугурбеков А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э200080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э200080'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.1'''''*
2	Ю''Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'02-03-2021-149'2-1'ПС 110/10 кВ'РП'2'2-1-8'Кабельное хозяйство(КЛ 110кВ)'02-03-2021-149-ЭП.СО''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'construction-cipher=02-03-2021-149'Признаки=Ц7Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=8.1'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да*
4	РСтроительные работы*
5	Е11-010101-0411'(1800.1,9.(1,4+1,9.0,67))-(198+953,50+(0,42.0,35.1800))=Ф1 Ф1-(Ф1.0,03)=Ф2''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
6	Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,03=Ф3''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
7	Е11-010104-0401'(198+953,50+(0,42.0,35.1800))=Ф4 Ф1-Ф4=Ф5 Ф5.0,8=Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
8	Е11-010104-0407(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
9	Е11-010205-0502'Ф5.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
11	Е11-010102-0431'Ф4''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
12	С3412-102-0117'Ф4.1,78.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 30 км'т·км*
13	Е11-010102-0601'Ф4''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
14	Е11-080101-0202'198''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
15	Е11-80101-203(РС100261РС100414)'953,5''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м^3 основания*
16	Е11-080101-0201'171,6''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
17	Е11-70201-205(РС295549)(РС315943)'0,34.588+0,041.18''Лотки прямоугольные сечением до 0,2 м^2. Установка в сооружениях'м^3 сборных железобетонных конструкций*
18	С1225-203-0103'0,34.588+0,041.18''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
19	Е11-070201-0201(РС295549)'1.6''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
20	С1225-101-0105'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
21	Е11-070202-0108'2370''Плиты покрытия. Укладка'шт. сборных конструкций*
22	С1261-101-0383'0,02.2370''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
23	Е11-061001-0101(РС295570)'0,84''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м^3*
24	Е11-80101-307(РС315956)(КРЗП=1)'01080''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
25	С1217-606-0201(KLink=Е11-80101-307 LinkR=315956)'0,00024.01080''Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2'т*

26	Е11-270901-301(РС295526)(РС315982)(КРЗП=1)'16''Столбики сигнальные железобетонные. Установка'шт.*
27	С1217-701-0208(KLink=E11-270901-301 LinkR=315982)'0,000036.16''Смола эпоксидная, марка ЭД-20'т*
28	С1261-404-0471'16''Столбик железобетонный'шт.*
29	Ц13-080201-3701'16''Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле. Монтаж оборудования'шт.*
30	С1217-101-0101'0,174.16''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
31	РСиловые кабели*
32	Ц13-080201-0818'11580''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 30 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
33	СТПеречень оборуд., материалов п.1(=19)'11580'32541:1,12.0,963'Кабель 110 кВ марки 1XLPE/PE(S)(WTC)1x7FV'м*
34	Ц13-080101-1510'4''Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
35	СТПеречень оборуд., материалов п.2(=19)'12'1163439:1,12.0,963'Ограничитель перенапряжения 110 кВ, РВА-3108L5E2M8'шт.*
36	Ц13-080201-0703'40''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
37	С1243-128-0109'0,040''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 1, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки ПвП 1х95/16 (мк)-10'км*
38	Ц13-080206-1504'16''Провод сечением до 120 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям'м трассы*
39	С1243-602-0113'0,016''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 95 мм2'км*
40	Ц13-080304-0203'2''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
41	СТПеречень оборуд., материалов п.3(=19)'2'43223:1,12.0,963'Шкаф для заземления экранов'шт.*
42	Ц13-080201-0405'1770''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
43	С1249-101-0102'1770''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м'м*
44	Ц13-080201-0804'25+25+90+100''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
45	Ц13-080201-0904'10+10+10+10+5+5+5+5+5+5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
46	Ц13-080201-0604'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по дну канала без креплений'м кабеля*
47	С1243-127-0206'0,315''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки ПвВнг(В)-LS 3х70/16 (мк)-10'км*
48	Ц13-080201-0806'20+15+5+5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
49	Ц13-080201-0906'15+15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
50	С1243-107-0819'0,075''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х240 (мк)-1'км*
51	Ц13-080201-0802'400''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
52	Ц13-080201-0902'15+15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
53	С1243-107-0911'0,140''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (мк)-0,66'км*
54	С1243-107-0910'0,290''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (мк)-0,66'км*
55	Ц13-080201-0801'1785+240''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
56	Ц13-080201-0901'165+40''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*

57	С1243-107-0903'0,300''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'км*
58	С1243-107-0503'0,035''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66'км*
59	С1243-107-0502'0,825''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
60	С1243-107-0302'0,205''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-0,66'км*
61	С1243-106-0903'0,060''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66'км*
62	С1243-106-0902'0,310''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66'км*
63	С1243-106-0502'0,420''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'км*
64	С1243-106-0302'0,075''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66'км*
65	Ц13-080201-0801'4110+715''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
66	Ц13-080201-0901'20+25''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
67	Ц13-080201-0801'4110+715''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
68	Ц13-080201-0901'20+25''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
69	С1243-205-0305'0,300''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х4'км*
70	С1243-205-0703'0,150''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 27 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 27х1,5'км*
71	С1243-205-0603'0,075''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 19х1,5'км*
72	С1243-205-0503'0,390''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5'км*
73	С1243-205-0403'0,580''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5'км*
74	С1243-205-0303'0,480''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5'км*
75	С1243-205-0103'0,745''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5'км*
76	С1243-205-0404'0,105''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х2,5'км*
77	С1243-205-0204'0,535''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х2,5'км*
78	С1243-205-0104'0,580''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х2,5'км*
79	С1243-205-0503'0,240''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5'км*

80	С1243-205-0303'0,410''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5'км*
81	С1243-205-0103'0,070''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5'км*
82	С1243-205-0404'0,150''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х2,5'км*
83	С1243-117-1003'0,060''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 5х4 (ок)-1'км*
84	РКабельные изделия*
85	Ц13-080201-2508'12''Муфта концевая термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
86	СТПеречень оборуд., материалов п.7(=19)'12'3710000:1,12.0,963'Концевая муфта ОНVТ-145С'шт.*
87	Ц13-080201-2506'4+4''Муфта концевая термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
88	С1243-903-3402'4''Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 1200 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XI-H4-L12A, напряжение 10 кВ'шт.*
89	С1243-903-3202'4''Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12A, напряжение 10 кВ'шт.*
90	Ц13-080201-2504'4''Муфта концевая термоусаживаемая для 4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
91	С1243-903-2005'4''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-CEE01-L12, с ленточной броней'шт.*
92	С1243-902-1004'30''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25'100 шт.*
93	С1243-902-1003'70''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-16'100 шт.*
94	С1243-902-0202'2''Наконечник кольцевой изолированный медный, луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НКИ 5,5-5'100 шт.*
95	С1243-902-0209'18''Наконечник кольцевой изолированный медный, луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НКИ 2-3'100 шт.*
96	С1261-107-0961'670''Бирки маркировочные'100 шт.*
97	С1243-907-4401'200''Лента монтажная перфорированная для крепления монтажных элементов шириной 12 мм, толщиной 0,55 мм'м*
98	С1217-110-0101'12+4'363'Скоба С1'шт.*
99	Ц13-080206-2101'110+60+15''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
100	С1243-904-0104'110''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
101	С1243-904-0106'60''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
102	С1243-904-0108'15''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 38'м*
103	Ц13-80206-1702(РС316030)(КРЗП=1)'30''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
104	С1235-202-0120(KLink=Ц13-80206-1702 LinkR=316030)'0,00032.30''Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)'кг*
105	Ц13-80206-1704(РС316030)(КРЗП=1)'40''Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
106	С1235-202-0120(KLink=Ц13-80206-1704 LinkR=316030)'0,00036.40''Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)'кг*
107	С1241-102-0120'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм'м*

108	С1241-102-0148'40''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х2,0 мм'м*
109	С1243-906-2004'5790''Стяжка кабельная из синтетического материала 9х500'100 шт.*
110	СТПеречень оборуд., материалов п.6(=19)'12'18032:1,12.0,963'Зажим аппаратный прессуемый Alм_95-2'шт.*
111	СТПеречень оборуд., материалов п.8(=19)'12'73000:1,12.0,963'Ремонтные манжеты'шт.*
112	Е11-340201-0301(РС295994)'0,06''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
113	С1241-201-0911'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм'м*
114	С1241-201-1208'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х4,4 мм'м*
115	СТПеречень оборуд., материалов п.9(=19)'980'21000:1,12.0,963'Зажим для крепления кабеля'шт.*
116	С1252-206-0201'6''Зажим разъемный ответвительный прессуемый, типа РОА 185-1'шт.*
117	С1252-204-0809'8''Зажим соединительный плашечный типа ПА-4-1'шт.*
118	СТПеречень оборуд., материалов п.4(=19)'12'2524:1,12.0,963'Зажим аппаратный'шт.*
119	С1252-206-1803'6''Зажим аппаратный штыревой, типа АШМ 5-2'шт.*
120	С1261-404-0463'2''Полоса в сборе для заземления ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
121	Е11-090501-0301(РС144746)'140''Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
122	С1217-101-0301'120+20''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
123	С1243-907-5303'120+20''Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М10'1000 шт.*
124	С1261-107-0205'280''Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80'100 шт.*
125	Ц13-080206-1504'100''Провод сечением до 120 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям'м трассы*
126	С1243-142-0319'0,100''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 95 мм2'км*
127	С1243-902-1008'110''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-95'100 шт.*
128	Ц13-080201-1204'105''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования'шт.*
129	Ц13-080201-1208'630''Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках'шт.*
130	С1243-907-0705'105''Стойка кабельная типа К 1152 У3'шт.*
131	С1243-907-0505'630''Полка кабельная марки К 1162 У3'шт.*
132	С1243-907-3801'210''Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм'шт.*
133	С1243-907-1603'30''Соединение Х-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм'шт.*
134	С1214-208-0102'170.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
135	С1217-505-0205'2.1,5.60''Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 10 мм'м^2*
136	К'Сугурбеков А.*

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз
Шифр стройки 02-03-2021-149
Наименование объекта - ПС 110/10 кВ
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8
(Локальный сметный расчет)

на Кабельное хозяйство(КЛ 110кВ)

(наименование работ и зат рат)

Основание: 02-03-2021-149-ЭП.СО

Сметная стоимость	831469,548	тыс.тенге
Сметная заработная плата	126188,486	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	33,383	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Строительные работы												
1	**1101-0101-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**7493,7932**		**410,56**	**380,31**	**3076652**	**2849964**	**--**	**755075**	**4138298**
						30,25	**109,70**	**226687**	**822069**		**306571**	
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0093	69,692277	3247,00		226291				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0411	307,9949							
1.3	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м³. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,041101	308,000896		9253,00		2849932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041101	308,000896		2669,00		822054			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**231,7668**		**7203,36**	**--**	**1669500**	**--**	**--**	**1202040**	**3101263**
						7203,36	**--**	**1669500**	**--**		**229723**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9219	445,432613	3748,00		1669481				

3	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м³ грунта**		**5047,568**	**67,83**	**67,83**	**342377**	**342376**	**--**	**58350**	**432779**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**16,05**	**--**	**81013**		**32052**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0072	36,3425							
3.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007186	36,273843		9438,00		342353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007186	36,273843		2233,00		80999			
4	**1101-0104-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1**	**м³ грунта**		**5047,568**	**75,97**	**75,97**	**383464**	**383464**	**--**	**65316**	**484668**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,97**	**--**	**90705**		**35888**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	40,3805							
4.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00805	40,630903		9438,00		383474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00805	40,630903		2233,00		90729			
5	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**		**1261,892**	**3131,71**	**--**	**3951880**	**--**	**--**	**2845352**	**7341006**
		НР - 72%; СП - 8%				**3131,71**	**--**	**3951880**	**--**		**543775**	
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	1275,646623	3098,00		3951953				
6	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**		**5047,568**	**497,80**	**192,52**	**2512679**	**971758**	**--**	**1330993**	**4151170**
		НР - 72%; СП - 8%				**305,28**	**60,96**	**1540922**	**307700**		**307498**	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1123	566,841886	2718,00		1540676				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	137,7986							
6.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0273	137,798606		6980,00		961834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0273	137,798606		2233,00		307704			
6.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1092	551,194426		18,00		9921			
7	**1101-0102-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м³**	**м³ грунта**		**1416,1**	**414,76**	**414,76**	**587342**	**587341**	**--**	**121983**	**766068**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**119,64**	**--**	**169422**		**56743**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0448	63,4413							
7.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,044824	63,475266		9253,00		587337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044824	63,475266		2669,00		169415			
8	**412-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 30 км**	**т·км**		**75619,74**	**60,00**	**--**	**4537184**	**--**		**--**	**4900159**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**362975**	

9	**1101-0102-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**1416,1**		**51,76** **9,18**	**42,51**	**73297** **13000**	**60199** **14133**	**98**	**19542** **7420**	**100260**
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0028	3,96508	3247,00		12875				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	4,5315							
9.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000073	0,103092		7266,00		749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000073	0,103092		2233,00		230			
9.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003078	4,359322		13637,00		59448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003078	4,359322		3190,00		13906			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00002	0,028322	3667,00				104		
10	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м³ основания**	**198**		**11552,13** **3045,38**	**4222,65** **1290,33**	**2287322** **602985**	**836084** **255485**	**848253**	**798378** **246857**	**3332556**
10.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	175,032	3445,00		602985				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	111,1968							
10.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4784	94,7232		6980,00		661168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	94,7232		2233,00		211517			
10.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	189,4464		18,00		3410			
10.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	16,4736		10411,00		171507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	16,4736		2669,00		43968			
10.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15	227,7	3721,00				847272		
10.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	29,7	33,00				980		
11	**1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м³ основания**	**953,5**		**9185,43** **3045,38**	**4222,65** **1290,33**	**8758308** **2903770**	**4026297** **1230330**	**1828241**	**3844712** **1008240**	**13611261**
11.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,884	842,894	3445,00		2903770				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5616	535,4856							
11.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4784	456,1544		6980,00		3183958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	456,1544		2233,00		1018593			
11.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9568	912,3088		18,00		16422			
11.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	79,3312		10411,00		825917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	79,3312		2669,00		211735			
11.6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,15	1096,525	1663,00				1823521		
11.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	143,025	33,00				4720		
12	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м³ основания**	**171,6**		**9672,82**	**2398,49**	**1659856**	**411581**	**768725**	**559250**	**2396634**

		НР - 93%; СП - 8%				**2794,58**	**709,75**	**479550**	**121793**		**177529**	
12.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8112	139,20192	3445,00		479551				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3016	51,7546							
12.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2184	37,47744		6980,00		261593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2184	37,47744		2233,00		83687			
12.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4368	74,95488		18,00		1349			
12.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0832	14,27712		10411,00		148639			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	14,27712		2669,00		38106			
12.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	188,76	4068,00				767876		
12.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	25,74	33,00				849		
13	**1107-0201-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Лотки прямоугольные сечением до 0,2 м^2. Установка в сооружениях**	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**200,658**		**61540,79**	**17871,50**	**12348652**	**3586060**	**1829407**	**9424974**	**23515517**
		НР - 118%; СП - 8%				**34552,25**	**5253,12**	**6933185**	**1054081**		**1741890**	
13.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,3824	1681,995619	4122,00		6933186				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1353	428,465							
13.3	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	1,019408	204,55237		332,00		67911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,0203882	4,0910474		2250,00		9205			
13.4	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,19032	38,189231		12903,00		492756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19032	38,189231		3190,00		121824			
13.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,69368	139,192441		9232,00		1285025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69368	139,192441		2669,00		371505			
13.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18096	36,311072		276,00		10022			
13.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002184	0,438237		10126,00		4438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,438237		2233,00		979			
13.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,019408	204,55237		6980,00		1427776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,019408	204,55237		2233,00		456765			
13.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,209352	42,008154		7097,00		298132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,209352	42,008154		2233,00		93804			
13.10	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м^3	0,019	3,812502	4068,00				15509		
13.11	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,018	3,611844	19384,00				70012		
13.12	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0039	0,782566	23620,00				18484		
13.13	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0148	2,969738	165331,00				490990		
13.14	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0229	4,595068	165331,00				759707		
13.15	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3	60,1974	2651,00				159583		
13.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15	30,0987	836,00				25163		
13.17	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002	0,401316	722519,00				289958		

14	**225-203-0103 РСНБ РК 2022**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**200,658**		**80269,00**	**--**	**16106617**	**--**	**16106617**	**--**	**17395146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1288529**	
15	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**6**		**37895,74**	**16187,02**	**227374**	**97122**	**5585**	**179730**	**439673**
		НР - 118%; СП - 8%				**20777,80**	**4607,83**	**124667**	**27647**		**32568**	
15.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1303	30,7818	4050,00		124666				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7436	10,4616							
15.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2808	1,6848		12903,00		21739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	1,6848		3190,00		5375			
15.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,02232	6,13392		9232,00		56628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,02232	6,13392		2669,00		16371			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44044	2,64264		7097,00		18755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44044	2,64264		2233,00		5901			
15.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,018	0,108	23620,00				2551		
15.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,0042	722519,00				3035		
16	**225-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**6**		**9193,00**	**--**	**55158**	**--**	**55158**	**--**	**59571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4413**	
17	**1107-0202-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плиты покрытия. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**2370**		**22830,46**	**2825,75**	**54108190**	**6697028**	**28041176**	**24930575**	**85361878**
		НР - 118%; СП - 8%				**8172,99**	**741,61**	**19369986**	**1757616**		**6323113**	
17.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9136	4535,232	4271,00		19369976				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2801	663,837							
17.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,16952	401,7624		11049,00		4439073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16952	401,7624		2669,00		1072304			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0442	104,754		10901,00		1141923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0442	104,754		3190,00		334165			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066352	157,25424		7097,00		1116033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066352	157,25424		2233,00		351149			
17.6	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00186	4,4082	1101240,00				4854486		
17.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0064	15,168	1528659,00				23186700		
18	**261-101-0383 РСНБ РК 2022**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м^3**	**47,4**		**69088,00**	**--**	**3274771**	**--**	**3274771**	**--**	**3536753**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**261982**	

19	**1106-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,84**		**39135,91** **14874,85**	**4598,47** **1178,47**	**32874** **12495**	**3863** **990**	**16516**	**12271** **3612**	**48757**
19.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9624	3,328416	3754,00		12495				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4416	0,3709							
19.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,416	0,34944		56,00		20			
19.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3952	0,331968		9232,00		3065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3952	0,331968		2669,00		886			
19.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,875328	1,575276		276,00		435			
19.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021008	0,017647		10901,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021008	0,017647		3190,00		56			
19.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025376	0,021316		7097,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025376	0,021316		2233,00		48			
19.8	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0058	0,004872	16058,00				78		
19.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	0,8526	17086,00				14568		
19.10	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0017	0,001428	165331,00				236		
19.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0007	0,000588	165331,00				97		
19.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0015	0,00126	165331,00				208		
19.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00052	0,000437	44396,00				19		
19.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,001932	278998,00				539		
19.15	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00156	0,00131	33,00				0		
19.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,113	0,09492	3089,00				293		
19.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,68	0,5712	836,00				478		
20	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м^2 поверхности**	**1080**		**4320,24** **973,86**	**33,52** **4,64**	**4665859** **1051769**	**36201** **5011**	**3577889**	**982800** **451894**	**6100553**
20.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2205	238,14	4417,00		1051864				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	2,268							
20.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02028	21,9024		925,00		20260			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	2,2464		7097,00		15943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00208	2,2464		2233,00		5016			
20.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	2592	1367,00				3543264		
20.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,1728	200348,00				34620		
21	**217-606-0201 РСНБ РК 2022**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2** *СП - 8%*	**т**	**0,2592**		**973152,00** **--**	**--** **--**	**252241** **--**	**--** **--**	**252241**	**--** **20179**	**272420**

22	**1127-0901-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**16**		**4808,26** **2494,67**	**2104,53** **630,34**	**76932** **39915**	**33672** **10085**	**3345**	**54000** **10475**	**141407**
22.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6656	10,6496	3748,00		39915				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1976	3,1616							
22.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0728	1,1648		10221,00		11905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0728	1,1648		3190,00		3716			
22.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	1,9968		10901,00		21767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1248	1,9968		3190,00		6370			
22.5	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0204	0,3264	845,00				276		
22.6	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	4,4544	605,00				2695		
22.7	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	1,2992	288,00				374		
23	**217-701-0208 РСНБ РК 2022**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20** *СП - 8%*	**т**	**0,000576**		**2624450,00** **--**	**--** **--**	**1512** **--**	**--** **--**	**1512**	**--** **121**	**1633**
24	**261-404-0471 РСНБ РК 2022**	**Столбик железобетонный** *СП - 8%*	**шт.**	**16**		**7002,00** **--**	**--** **--**	**112032** **--**	**--** **--**	**112032**	**--** **8963**	**120995**
25	**1308-0201-3701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**16**		**4560,67** **2928,62**	**--** **--**	**72971** **46858**	**--** **--**	**26113**	**33738** **8537**	**115245**
25.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6386	10,2176	4586,00		46858				
25.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008	0,0128	354405,00				4536		
25.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,002	0,032	495467,00				15855		
25.4	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0002	0,0032	1787941,00				5721		
26	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** *СП - 8%*	**кг**	**2,784**		**1010,00** **--**	**--** **--**	**2812** **--**	**--** **--**	**2812**	**--** **225**	**3037**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**121177856** **38967169**	**20923010** **5948080**	**56750491** **--**	**47219079** **13471772**	**181868707**
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**72971**				
	Материалы		Тенге					**26113**				
	Всего заработная плата		Тенге						**46858**			
		Накладные расходы	Тенге					**33738**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8537**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**115246**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**46858**			

	Стоимость общестроительных работ		Тенге				121104885					
	Материалы		Тенге				36919237					
	Всего заработная плата		Тенге					44868391				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				19805143					
	Транспортные расходы		Тенге				4537184					
		Накладные расходы	Тенге				47185341					
		Сметная прибыль	Тенге				13463235					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				181753461					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12414
		Сметная заработная плата	Тенге					44868391				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				181868707					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12424
		Сметная заработная плата	Тенге					44915249				
		РАЗДЕЛ 2.Силовые кабели										
27	**1308-0201-0818 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 30 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**11580**		**9046,28** **5148,70**	**3820,47** **1016,87**	**104755922** **59621946**	**44241043** **11775355**	**892933**	**51406052** **12492967**	**168654941**
27.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	13000,866	4586,00		59621971				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4707	5450,706							
27.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,30797	3566,2926		7624,00		27189415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,30797	3566,2926		1869,00		6665401			
27.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,30797	3566,2926		26,00		92724			
27.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08137	942,2646		10901,00		10271626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08137	942,2646		3190,00		3005824			
27.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08137	942,2646		7097,00		6687252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08137	942,2646		2233,00		2104077			
27.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	11,58	698,00				8083		
27.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,071796	997782,00				71637		
27.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	2,8371	2313,00				6562		
27.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,02895	7763690,00				224759		
27.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	1181,16	322,00				380334		
27.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	2,40864	501,00				1207		
27.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	83,376	1293,00				107805		
27.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	1,158	1438,00				1665		
27.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	71,796	1266,00				90894		
28	**ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.1**	**Кабель 110 кВ марки 1XLPE/PE(S)(WTC)1x7FV** *СП - 8%*	**м**	**11580**		**27979,45** **--**	**--**	**324002031** **--**	**--**	**324002031**	**--** **25920209**	**349922240**

29	**1308-0101-1510 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**комплект (3 фазы)**	**4**		**120528,91** **56682,96**	**43174,50** **13393,88**	**482116** **226732**	**172698** **53576**	**82686**	**201821** **54715**	**738652**
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,36	49,44	4586,00		226732				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,9749	19,8996							
29.3	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,5759	6,3036		4385,00		27641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5759	6,3036		1869,00		11781			
29.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8222	11,2888		276,00		3116			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,987	11,948		10901,00		130245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,987	11,948		3190,00		38114			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,412	1,648		7097,00		11696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,412	1,648		2233,00		3680			
29.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0081	0,0324	1528659,00				49529		
29.8	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,1	0,4	586,00				234		
29.9	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м^2	0,063	0,252	5090,00				1283		
29.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,2	8,8	1137,00				10006		
29.11	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,011	0,044	484006,00				21296		
29.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00011	0,00044	768895,00				338		
30	**ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.2**	**Ограничитель перенапряжения 110 кВ, РВА-3108L5E2M8** *СП - 8%*	**шт.**	**12**		**1000349,78** **--**	**--** **--**	**12004197** **--**	**--** **--**	**12004197**	**--** **960336**	**12964533**
31	**1308-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**40**		**1867,39** **755,77**	**985,37** **284,34**	**74696** **30231**	**39415** **11374**	**5050**	**29955** **8372**	**113023**
31.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1648	6,592	4586,00		30231				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1202	4,808							
31.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,046247	1,84988		7624,00		14103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,046247	1,84988		1869,00		3457			
31.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,046247	1,84988		26,00		48			
31.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,0618	2,472		8450,00		20888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0618	2,472		2669,00		6598			
31.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006077	0,24308		10901,00		2650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006077	0,24308		3190,00		775			
31.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006077	0,24308		7097,00		1725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006077	0,24308		2233,00		543			
31.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,04	698,00				28		
31.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00064	997782,00				639		

31.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0098	2313,00				23		
31.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0002	7763690,00				1553		
31.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	4,08	322,00				1314		
31.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00832	501,00				4		
31.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1,152	1293,00				1490		
31.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0004	1438,00				1		
32	**243-128-0109 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 1, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки ПвП 1х95/16 (мк)-10**	**км**	**0,04**		**8563759,00**	**--**	**342550**	**--**	**342550**	**--**	**369954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27404**	
33	**1308-0206-1504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод сечением до 120 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям**	**м трассы**	**16**		**2467,27**	**241,09**	**39476**	**3857**	**4155**	**23426**	**67934**
		НР - 72%; СП - 8%				**1966,48**	**67,03**	**31464**	**1072**		**5032**	
33.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4429	7,0864	4440,00		31464				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0247	0,3952							
33.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,062933	1,006928		17,00		17			
33.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,063654	1,018464		276,00		281			
33.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01236	0,19776		10901,00		2156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01236	0,19776		3190,00		631			
33.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01236	0,19776		7097,00		1404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01236	0,19776		2233,00		442			
33.7	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0099	0,1584	732,00				116		
33.8	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,2	35,2	65,00				2288		
33.9	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,022	0,352	2383,00				839		
33.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,48	1137,00				546		
33.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,016	1438,00				23		
33.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,000016	768895,00				12		
33.13	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0155	0,248	1336,00				331		
34	**243-602-0113 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 95 мм2**	**км**	**0,016**		**6115866,00**	**--**	**97854**	**--**	**97854**	**--**	**105682**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7828**	
35	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**2**		**28153,19**	**2072,69**	**56306**	**4145**	**32537**	**14933**	**76938**
		НР - 72%; СП - 8%				**9811,78**	**558,57**	**19624**	**1117**		**5699**	
35.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	4,12	4763,00		19624				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,206	0,412							
35.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7931	1,5862		276,00		438			
35.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,103	0,206		10901,00		2246			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103	0,206		3190,00		657			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103	0,206		7097,00		1462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103	0,206		2233,00		460			
35.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,03	1054349,00				31630		
35.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00034	1528659,00				520		
35.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,3	1137,00				341		
35.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00006	768895,00				46		
36	**ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.3**	**Шкаф для заземления экранов** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**37164,06** **--**	**--**	**74328** **--**	**--** **--**	**74328**	**--** **5946**	**80274**
37	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**1770**		**18,26** **16,80**	**1,46** **0,46**	**32320** **29736**	**2584** **814**	**--**	**22001** **4354**	**58675**
37.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0049	8,673	3397,00		29462				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,354							
37.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000206	0,36462		7097,00		2588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000206	0,36462		2233,00		814			
38	**249-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м** *СП - 8%*	**м**	**1770**		**1140,00** **--**	**--** **--**	**2017800** **--**	**--** **--**	**2017800**	**--** **161424**	**2179224**
39	**1308-0201-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**240**		**1723,18** **991,95**	**686,33** **180,57**	**413563** **238068**	**164719** **43337**	**10776**	**202610** **49294**	**665467**
39.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2163	51,912	4586,00		238068				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0853	20,472							
39.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,060152	14,43648		7624,00		110064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,060152	14,43648		1869,00		26982			
39.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,060152	14,43648		26,00		375			
39.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012566	3,01584		10901,00		32876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012566	3,01584		3190,00		9621			
39.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012566	3,01584		7097,00		21403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012566	3,01584		2233,00		6734			
39.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,24	698,00				168		
39.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,001488	997782,00				1485		
39.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0588	2313,00				136		
39.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,0006	7763690,00				4658		
39.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	4,32	322,00				1391		

39.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,04992	501,00				25		
39.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,728	1293,00				2234		
39.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,24	1438,00				345		
39.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	0,264	1266,00				334		
40	**1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**70**		**1989,87**	**808,03**	**139291**	**56562**	**3373**	**67955**	**223825**
		НР - 72%; СП - 8%				**1133,66**	**214,64**	**79356**	**15025**		**16580**	
40.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2472	17,304	4586,00		79356				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0997	6,979							
40.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,066126	4,62882		7624,00		35290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066126	4,62882		1869,00		8651			
40.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,066126	4,62882		26,00		120			
40.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016789	1,17523		10901,00		12811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016789	1,17523		3190,00		3749			
40.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016789	1,17523		7097,00		8341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016789	1,17523		2233,00		2624			
40.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,028	698,00				20		
40.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00056	997782,00				559		
40.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00672	2313,00				16		
40.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00035	7763690,00				2717		
40.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,005824	501,00				3		
40.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,042	1293,00				54		
40.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00287	1438,00				4		
41	**1308-0201-0604 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**	**5**		**1090,43**	**520,15**	**5452**	**2601**	**253**	**2390**	**8469**
		НР - 72%; СП - 8%				**519,59**	**144,20**	**2598**	**721**		**627**	
41.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1133	0,5665	4586,00		2598				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0621	0,3105							
41.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,028737	0,143685		7624,00		1095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028737	0,143685		1869,00		269			
41.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,028737	0,143685		26,00		4			
41.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016686	0,08343		10901,00		909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016686	0,08343		3190,00		266			
41.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016686	0,08343		7097,00		592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016686	0,08343		2233,00		186			
41.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,002	698,00				1		
41.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00004	997782,00				40		
41.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	0,0048	2313,00				11		

41.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000025	7763690,00				194		
41.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000416	501,00				0		
41.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,003	1293,00				4		
41.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,002	1438,00				3		
42	**243-127-0206 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки ПвВнг(В)-LS 3х70/16 (мк)-10**	**км**	**0,315**		**22577236,00**	**--**	**7111829**	**--**	**7111829**	**--**	**7680775**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**568946**	
43	**1308-0201-0806 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**45**		**2927,78**	**1322,30**	**131750**	**59503**	**2102**	**62118**	**209378**
		НР - 72%; СП - 8%				**1558,78**	**358,45**	**70145**	**16130**		**15510**	
43.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3399	15,2955	4586,00		70145				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1607	7,2315							
43.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,09167	4,12515		7624,00		31450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09167	4,12515		1869,00		7710			
43.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,09167	4,12515		26,00		107			
43.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034505	1,552725		10901,00		16926			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034505	1,552725		3190,00		4953			
43.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034505	1,552725		7097,00		11020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034505	1,552725		2233,00		3467			
43.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,045	698,00				31		
43.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00036	997782,00				359		
43.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,011025	2313,00				26		
43.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000112	7763690,00				873		
43.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	0,81	322,00				261		
43.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00936	501,00				5		
43.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,324	1293,00				419		
43.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,045	1438,00				65		
43.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	0,0495	1266,00				63		
44	**1308-0201-0906 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 13 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**30**		**3494,03**	**1650,89**	**104821**	**49527**	**1445**	**48526**	**165615**
		НР - 72%; СП - 8%				**1794,96**	**451,62**	**53849**	**13549**		**12268**	
44.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3914	11,742	4586,00		53849				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1992	5,976							
44.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10506	3,1518		7624,00		24029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10506	3,1518		1869,00		5891			
44.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10506	3,1518		26,00		82			

44.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,047071	1,41213		10901,00		15394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047071	1,41213		3190,00		4505			
44.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047071	1,41213		7097,00		10022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047071	1,41213		2233,00		3153			
44.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,012	698,00				8		
44.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00024	997782,00				239		
44.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00288	2313,00				7		
44.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00015	7763690,00				1165		
44.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002496	501,00				1		
44.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,018	1293,00				23		
44.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00123	1438,00				2		
45	**243-107-0819 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х240 (мк)-1**	**км**	**0,075**		**69375674,00**	**--**	**5203176**	**--**	**5203176**	**--**	**5619430**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416254**	
46	**1308-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**400**		**1020,49**	**361,52**	**408196**	**144608**	**17960**	**203568**	**660704**
		НР - 72%; СП - 8%				**614,07**	**92,76**	**245628**	**37104**		**48940**	
46.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1339	53,56	4586,00		245626				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0457	18,28							
46.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03708	14,832		7624,00		113079			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03708	14,832		1869,00		27721			
46.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03708	14,832		26,00		386			
46.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004326	1,7304		10901,00		18863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004326	1,7304		3190,00		5520			
46.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004326	1,7304		7097,00		12281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004326	1,7304		2233,00		3864			
46.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,4	698,00				279		
46.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,00248	997782,00				2474		
46.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,098	2313,00				227		
46.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,001	7763690,00				7764		
46.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	7,2	322,00				2318		
46.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0832	501,00				42		
46.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	2,88	1293,00				3724		
46.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,4	1438,00				575		
46.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	0,44	1266,00				557		

47	**1308-0201-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**30**		**1196,20**	**439,48**	**35886**	**13185**	**1445**	**17752**	**57929**
		НР - 72%; СП - 8%				**708,54**	**113,29**	**21256**	**3399**		**4291**	
47.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1545	4,635	4586,00		21256				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	1,662							
47.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,043878	1,31634		7624,00		10036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043878	1,31634		1869,00		2460			
47.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,043878	1,31634		26,00		34			
47.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005768	0,17304		10901,00		1886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005768	0,17304		3190,00		552			
47.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005768	0,17304		7097,00		1228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005768	0,17304		2233,00		386			
47.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,012	698,00				8		
47.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00024	997782,00				239		
47.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00288	2313,00				7		
47.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00015	7763690,00				1165		
47.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002496	501,00				1		
47.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,018	1293,00				23		
47.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00123	1438,00				2		
48	**243-107-0911 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (мк)-0,66**	**км**	**0,14**		**9136799,00**	**--**	**1279152**	**--**	**1279152**	**--**	**1381484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**102332**	
49	**243-107-0910 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (мк)-0,66**	**км**	**0,29**		**5838087,00**	**--**	**1693045**	**--**	**1693045**	**--**	**1828489**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**135444**	
50	**1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**2025**		**773,66**	**255,62**	**1566662**	**517631**	**92502**	**782987**	**2537629**
		НР - 72%; СП - 8%				**472,36**	**64,67**	**956529**	**130957**		**187981**	
50.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	208,575	4586,00		956525				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	66,2175							
50.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,028325	57,358125		7624,00		437298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028325	57,358125		1869,00		107202			
50.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,028325	57,358125		26,00		1491			

50.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002163	4,380075		10901,00		47747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002163	4,380075		3190,00		13972			
50.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002163	4,380075		7097,00		31085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002163	4,380075		2233,00		9781			
50.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	2,025	698,00				1413		
50.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,012555	997782,00				12527		
50.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,496125	2313,00				1148		
50.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,005265	7763690,00				40876		
50.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	36,45	322,00				11737		
50.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,4212	501,00				211		
50.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	14,58	1293,00				18852		
50.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	2,025	1438,00				2912		
50.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	2,2275	1266,00				2820		
51	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**205**		**829,22**	**308,68**	**169990**	**63280**	**9876**	**81461**	**271568**
		НР - 72%; СП - 8%				**472,36**	**79,54**	**96834**	**16306**		**20117**	
51.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	21,115	4586,00		96833				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0389	7,9745							
51.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0309	6,3345		7624,00		48294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	6,3345		1869,00		11839			
51.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0309	6,3345		26,00		165			
51.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	0,823485		10901,00		8977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,823485		3190,00		2627			
51.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	0,823485		7097,00		5844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,823485		2233,00		1839			
51.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,082	698,00				57		
51.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00164	997782,00				1636		
51.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,01968	2313,00				46		
51.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001025	7763690,00				7958		
51.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,017056	501,00				9		
51.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,123	1293,00				159		
51.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,008405	1438,00				12		
52	**243-107-0903 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,3**		**1542892,00**	**--**	**462868**	**--**	**462868**	**--**	**499897**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37029**	

53	243-107-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	км	0,035	919447,00	--	32181	--	32181	--	34755
		СП - 8%			--	--	--	--		2574	
54	243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,825	588168,00	--	485239	--	485239	--	524058
		СП - 8%			--	--	--	--		38819	
55	243-107-0302 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-0,66	км	0,205	398860,00	--	81766	--	81766	--	88307
		СП - 8%			--	--	--	--		6541	
56	243-106-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66	км	0,06	1242344,00	--	74541	--	74541	--	80504
		СП - 8%			--	--	--	--		5963	
57	243-106-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,31	800694,00	--	248215	--	248215	--	268072
		СП - 8%			--	--	--	--		19857	
58	243-106-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,42	480684,00	--	201887	--	201887	--	218038
		СП - 8%			--	--	--	--		16151	
59	243-106-0302 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66	км	0,075	327111,00	--	24533	--	24533	--	26496
		СП - 8%			--	--	--	--		1963	
60	1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы	м кабеля	4825	773,66	255,62	3732910	1233367	220406	1865635	6046449
		НР - 72%; СП - 8%			472,36	64,67	2279137	312033		447905	
60.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103 496,975	4586,00		2279127				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327 157,7775							
60.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,028325 136,668125		7624,00		1041958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028325 136,668125		1869,00		255433			
60.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,028325 136,668125		26,00		3553			
60.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002163 10,436475		10901,00		113768			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002163	10,436475		3190,00		33292			
60.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002163	10,436475		7097,00		74068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002163	10,436475		2233,00		23305			
60.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	4,825	698,00				3368		
60.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,029915	997782,00				29849		
60.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	1,182125	2313,00				2734		
60.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,012545	7763690,00				97395		
60.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	86,85	322,00				27966		
60.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	1,0036	501,00				503		
60.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	34,74	1293,00				44919		
60.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	4,825	1438,00				6938		
60.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	5,3075	1266,00				6719		
61	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**45**		**829,22**	**308,68**	**37315**	**13890**	**2169**	**17882**	**59613**
		НР - 72%; СП - 8%				**472,36**	**79,54**	**21256**	**3579**		**4416**	
61.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	4,635	4586,00		21256				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0389	1,7505							
61.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0309	1,3905		7624,00		10601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	1,3905		1869,00		2599			
61.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0309	1,3905		26,00		36			
61.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	0,180765		10901,00		1971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,180765		3190,00		577			
61.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	0,180765		7097,00		1283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,180765		2233,00		404			
61.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,018	698,00				13		
61.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00036	997782,00				359		
61.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00432	2313,00				10		
61.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000225	7763690,00				1747		
61.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003744	501,00				2		
61.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,027	1293,00				35		
61.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001845	1438,00				3		
62	**1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**4825**		**773,66**	**255,62**	**3732910**	**1233367**	**220406**	**1865635**	**6046449**
		НР - 72%; СП - 8%				**472,36**	**64,67**	**2279137**	**312033**		**447905**	
62.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	496,975	4586,00		2279127				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	157,7775							
62.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,028325	136,668125		7624,00		1041958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028325	136,668125		1869,00		255433			

62.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,028325	136,668125		26,00		3553			
62.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002163	10,436475		10901,00		113768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002163	10,436475		3190,00		33292			
62.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002163	10,436475		7097,00		74068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002163	10,436475		2233,00		23305			
62.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	4,825	698,00				3368		
62.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,029915	997782,00				29849		
62.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	1,182125	2313,00				2734		
62.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,012545	7763690,00				97395		
62.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	86,85	322,00				27966		
62.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	1,0036	501,00				503		
62.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	34,74	1293,00				44919		
62.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	4,825	1438,00				6938		
62.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	5,3075	1266,00				6719		
63	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**45**		**829,22**	**308,68**	**37315**	**13890**	**2169**	**17882**	**59613**
		НР - 72%; СП - 8%				**472,36**	**79,54**	**21256**	**3579**		**4416**	
63.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	4,635	4586,00		21256				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0389	1,7505							
63.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0309	1,3905		7624,00		10601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	1,3905		1869,00		2599			
63.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0309	1,3905		26,00		36			
63.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	0,180765		10901,00		1971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,180765		3190,00		577			
63.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	0,180765		7097,00		1283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	0,180765		2233,00		404			
63.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,018	698,00				13		
63.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00036	997782,00				359		
63.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00432	2313,00				10		
63.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000225	7763690,00				1747		
63.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003744	501,00				2		
63.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,027	1293,00				35		
63.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001845	1438,00				3		
64	**243-205-0305 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х4**	**км**	**0,3**		**2006529,00**	**--**	**601959**	**--**	**601959**	**--**	**650116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48157**	
65	**243-205-0703 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 27 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 27х1,5**	**км**	**0,15**		**2970349,00**	**--**	**445552**	**--**	**445552**	**--**	**481196**

		СП - 8%			--	--	--	--		35644	
66	243-205-0603 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 19х1,5	км	0,075	2136168,00	--	160213	--	160213	--	173030
		СП - 8%			--	--	--	--		12817	
67	243-205-0503 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5	км	0,39	1608188,00	--	627193	--	627193	--	677368
		СП - 8%			--	--	--	--		50175	
68	243-205-0403 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5	км	0,58	1202319,00	--	697345	--	697345	--	753133
		СП - 8%			--	--	--	--		55788	
69	243-205-0303 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5	км	0,48	841214,00	--	403783	--	403783	--	436086
		СП - 8%			--	--	--	--		32303	
70	243-205-0103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	км	0,745	534071,00	--	397883	--	397883	--	429714
		СП - 8%			--	--	--	--		31831	
71	243-205-0404 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х2,5	км	0,105	1829818,00	--	192131	--	192131	--	207501
		СП - 8%			--	--	--	--		15370	
72	243-205-0204 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х2,5	км	0,535	977931,00	--	523193	--	523193	--	565048
		СП - 8%			--	--	--	--		41855	
73	243-205-0104 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х2,5	км	0,58	770247,00	--	446743	--	446743	--	482482
		СП - 8%			--	--	--	--		35739	
74	243-205-0503 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5	км	0,24	1608188,00	--	385965	--	385965	--	416842
		СП - 8%			--	--	--	--		30877	
75	243-205-0303 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5	км	0,41	841214,00	--	344898	--	344898	--	372490
		СП - 8%			--	--	--	--		27592	

76	243-205-0103 РСНБ РК 2022	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5**	км	0,07	534071,00	--	37385	--	37385	--	40376
		СП - 8%			--	--	--	--		2991	
77	243-205-0404 РСНБ РК 2022	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х2,5**	км	0,15	1829818,00	--	274473	--	274473	--	296431
		СП - 8%			--	--	--	--		21958	
78	243-117-1003 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 5х4 (ок)-1**	км	0,06	1827328,00	--	109640	--	109640	--	118411
		СП - 8%			--	--	--	--		8771	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				477042445	48029872	362687791	56934589	576695307
							66324782	12751060	--	42718277	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				115956897				
	Материалы		Тенге				1602243				
	Всего заработная плата		Тенге					79075842			
		Накладные расходы	Тенге				56934589				
		Сметная прибыль	Тенге				13831389				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				186722875				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20397
		Сметная заработная плата	Тенге					79075842			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				361085548				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				361085548				
		Сметная прибыль	Тенге				28886888				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				389972436				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				576695311				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20397
		Сметная заработная плата	Тенге					79075842			
		РАЗДЕЛ 3.Кабельные изделия									
79	1308-0201-2508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Муфта концевая термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования**	шт.	12	108046,69	70184,14	1296560	842210	886	517957	1959679
		НР - 72%; СП - 8%			37788,64	22160,13	453464	265922		145161	
79.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,24 98,88	4586,00		453464				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,3018 99,6216							
79.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8,24 98,88		8450,00		835536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,24 98,88		2669,00		263911			
79.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0309 0,3708		10901,00		4042			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309 0,3708		3190,00		1183			
79.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0309 0,3708		7097,00		2632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309 0,3708		2233,00		828			
79.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001 0,00012	1562871,00				188		
79.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024 0,0288	2313,00				67		

79.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,02448	501,00				12		
79.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0048	93332,00				448		
79.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,12	1438,00				173		
80	**ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.7**	**Концевая муфта ОНVT-145С**	**шт.**	**12**		**3189937,50**	**--**	**38279250**	**--**	**38279250**	**--**	**41341590**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3062340**	
81	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**74403,80**	**45988,41**	**595230**	**367908**	**590**	**246869**	**909467**
		НР - 72%; СП - 8%				**28341,48**	**14517,72**	**226732**	**116142**		**67368**	
81.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,18	49,44	4586,00		226732				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,4384	43,5072							
81.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,3766	43,0128		8450,00		363458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,3766	43,0128		2669,00		114801			
81.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0309	0,2472		10901,00		2695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,2472		3190,00		789			
81.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,2472		7097,00		1754			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,2472		2233,00		552			
81.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00008	1562871,00				125		
81.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0192	2313,00				44		
81.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,01632	501,00				8		
81.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0032	93332,00				299		
81.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	1438,00				115		
82	**243-903-3402 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 1200 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XI-H4-L12A, напряжение 10 кВ**	**шт.**	**4**		**126880,00**	**--**	**507520**	**--**	**507520**	**--**	**548122**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40602**	
83	**243-903-3202 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12A, напряжение 10 кВ**	**шт.**	**4**		**130993,00**	**--**	**523972**	**--**	**523972**	**--**	**565890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41918**	
84	**1308-0201-2504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Муфта концевая термоусаживаемая для 4-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**103486,94**	**65624,39**	**413948**	**262498**	**295**	**168528**	**629074**
		НР - 72%; СП - 8%				**37788,64**	**20727,99**	**151155**	**82912**		**46598**	
84.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,24	32,96	4586,00		151155				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,7662	31,0648							

84.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	7,7662	31,0648		8450,00		262498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,7662	31,0648		2669,00		82912			
84.4	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1562871,00				63		
84.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2313,00				22		
84.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501,00				4		
84.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0016	93332,00				149		
84.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1438,00				58		
85	**243-903-2005 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-СЕЕ01-L12, с ленточной броней**	**шт.**	**4**		**44221,00**	**--**	**176884**	**--**	**176884**	**--**	**191035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14151**	
86	**243-902-1004 РСНБ РК 2022**	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25**	**100 шт.**	**0,3**		**15790,00**	**--**	**4737**	**--**	**4737**	**--**	**5116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**379**	
87	**243-902-1003 РСНБ РК 2022**	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-16**	**100 шт.**	**0,7**		**12808,00**	**--**	**8966**	**--**	**8966**	**--**	**9683**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**717**	
88	**243-902-0202 РСНБ РК 2022**	**Наконечник кольцевой изолированный медный, луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НКИ 5,5-5**	**100 шт.**	**0,02**		**2692,00**	**--**	**54**	**--**	**54**	**--**	**58**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
89	**243-902-0209 РСНБ РК 2022**	**Наконечник кольцевой изолированный медный, луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НКИ 2-3**	**100 шт.**	**0,18**		**2156,00**	**--**	**388**	**--**	**388**	**--**	**419**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31**	
90	**261-107-0961 РСНБ РК 2022**	**Бирки маркировочные**	**100 шт.**	**6,7**		**1438,00**	**--**	**9635**	**--**	**9635**	**--**	**10406**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**771**	
91	**243-907-4401 РСНБ РК 2022**	**Лента монтажная перфорированная для крепления монтажных элементов шириной 12 мм, толщиной 0,55 мм**	**м**	**200**		**136,00**	**--**	**27200**	**--**	**27200**	**--**	**29376**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2176**	
92	**217-110-0101 РСНБ РК 2022**	**Скоба С1**	**шт.**	**16**		**363,00**	**--**	**5808**	**--**	**5808**	**--**	**6273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**465**	
93	**1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**185**		**1901,69**	**92,58**	**351813**	**17128**	**89332**	**178290**	**572511**
		НР - 72%; СП - 8%				**1326,23**	**12,29**	**245353**	**2274**		**42408**	
93.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2987	55,2595	4440,00		245352				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,8325							
93.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18437	34,10845		276,00		9414			
93.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002266	0,41921		10901,00		4570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	0,41921		3190,00		1337			

93.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002266	0,41921		7097,00		2975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002266	0,41921		2233,00		936			
93.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045732	8,46042		20,00		169			
93.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	5,55	698,00				3874		
93.8	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,01	1,85	2011,00				3720		
93.9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	46,25	300,00				13875		
93.10	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	18,5	17,00				315		
93.11	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	18,5	16,00				296		
93.12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	9,25	1464,00				13542		
93.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	1,9425	1137,00				2209		
93.14	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,095275	484006,00				46114		
93.15	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218	4,033	1336,00				5388		
94	**243-904-0104 РСНБ РК 2022**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**		**110**	**293,00**	**--**	**32230**	**--**	**32230**	**--**	**34808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2578**	
95	**243-904-0106 РСНБ РК 2022**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25**	**м**		**60**	**381,00**	**--**	**22860**	**--**	**22860**	**--**	**24689**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1829**	
96	**243-904-0108 РСНБ РК 2022**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 38**	**м**		**15**	**696,00**	**--**	**10440**	**--**	**10440**	**--**	**11275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**835**	
97	**1308-0206-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**		**30**	**1890,05**	**133,92**	**56702**	**4018**	**4665**	**35346**	**99412**
		НР - 72%; СП - 8%				**1600,62**	**35,75**	**48019**	**1073**		**7364**	
97.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3605	10,815	4440,00		48019				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,396							
97.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,052942	1,58826		276,00		438			
97.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006592	0,19776		10901,00		2156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006592	0,19776		3190,00		631			
97.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006592	0,19776		7097,00		1404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006592	0,19776		2233,00		442			
97.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,033475	1,00425		20,00		20			
97.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,246	594,00				146		
97.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102	0,306	208,00				64		
97.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	2,4	1464,00				3514		
97.10	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,195	2189,00				427		
97.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,315	1137,00				358		
97.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000007	0,000204	768895,00				157		
98	**235-202-0120 РСНБ РК 2022**	**Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)**	**кг**		**0,0096**	**32020,00**	**--**	**307**	**--**	**307**	**--**	**332**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	

99	**1308-0206-1704 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**40**		**2979,45** **2606,72**	**230,16** **64,79**	**119178** **104269**	**9207** **2592**	**5702**	**76940** **15690**	**211807**
99.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5871	23,484	4440,00		104269				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0239	0,956							
99.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,052942	2,11768		276,00		584			
99.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011948	0,47792		10901,00		5210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011948	0,47792		3190,00		1525			
99.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011948	0,47792		7097,00		3392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011948	0,47792		2233,00		1067			
99.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,025338	1,01352		20,00		20			
99.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0062	0,248	594,00				147		
99.8	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	3,2	1464,00				4685		
99.9	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0021	0,084	2189,00				184		
99.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	0,42	1137,00				478		
99.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000007	0,000272	768895,00				209		
100	**235-202-0120 РСНБ РК 2022**	**Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)** *СП - 8%*	**кг**	**0,0144**		**32020,00** **--**	**--** **--**	**461** **--**	**--** **--**	**461**	**--** **37**	**498**
101	**241-102-0120 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм** *СП - 8%*	**м**	**30**		**859,00** **--**	**--** **--**	**25770** **--**	**--** **--**	**25770**	**--** **2062**	**27832**
102	**241-102-0148 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х2,0 мм** *СП - 8%*	**м**	**40**		**1546,00** **--**	**--** **--**	**61840** **--**	**--** **--**	**61840**	**--** **4947**	**66787**
103	**243-906-2004 РСНБ РК 2022**	**Стяжка кабельная из синтетического материала 9х500** *СП - 8%*	**100 шт.**	**57,9**		**27810,00** **--**	**--** **--**	**1610199** **--**	**--** **--**	**1610199**	**--** **128816**	**1739015**
104	**ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.6**	**Зажим аппаратный прессуемый Alm_95-2** *СП - 8%*	**шт.**	**12**		**15504,30** **--**	**--** **--**	**186052** **--**	**--** **--**	**186052**	**--** **14884**	**200936**
105	**ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.8**	**Ремонтные манжеты** *СП - 8%*	**шт.**	**12**		**62766,96** **--**	**--** **--**	**753204** **--**	**--** **--**	**753204**	**--** **60256**	**813460**
106	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** *НР - 76%; СП - 8%*	**канало-километр трубопровода**	**0,06**		**529597,60** **518423,36**	**--** **--**	**31776** **31105**	**--** **--**	**671**	**23640** **4433**	**59849**

106.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	138,32	8,2992	3748,00		31105				
106.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,0048	137428,00				660		
106.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,048	225,00				11		
107	**241-201-0911 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм**	**м**	**30**		**2093,00**	**--**	**62790**	**--**	**62790**	**--**	**67813**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5023**	
108	**241-201-1208 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х4,4 мм**	**м**	**30**		**2838,00**	**--**	**85140**	**--**	**85140**	**--**	**91951**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6811**	
109	**ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.9**	**Зажим для крепления кабеля**	**шт.**	**980**		**18056,25**	**--**	**17695125**	**--**	**17695125**	**--**	**19110735**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1415610**	
110	**252-206-0201 РСНБ РК 2022**	**Зажим разъемный ответвительный прессуемый, типа РОА 185-1**	**шт.**	**6**		**4752,00**	**--**	**28512**	**--**	**28512**	**--**	**30793**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2281**	
111	**252-204-0809 РСНБ РК 2022**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-4-1**	**шт.**	**8**		**3411,00**	**--**	**27288**	**--**	**27288**	**--**	**29471**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2183**	
112	**ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.4**	**Зажим аппаратный**	**шт.**	**12**		**2170,19**	**--**	**26042**	**--**	**26042**	**--**	**28125**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2083**	
113	**252-206-1803 РСНБ РК 2022**	**Зажим аппаратный штыревой, типа АШМ 5-2**	**шт.**	**6**		**12997,00**	**--**	**77982**	**--**	**77982**	**--**	**84221**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6239**	
114	**261-404-0463 РСНБ РК 2022**	**Полоса в сборе для заземления ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**7346,00**	**--**	**14692**	**--**	**14692**	**--**	**15867**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1175**	
115	**1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**140**		**512,35**	**2,21**	**71729**	**309**	**--**	**49347**	**130763**
		НР - 69%; СП - 8%				**510,14**	**0,70**	**71420**	**98**		**9687**	
115.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1238	17,332	4122,00		71443				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,042							
115.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,04368		7097,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,04368		2233,00		98			
116	**217-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**140**		**33,00**	**--**	**4620**	**--**	**4620**	**--**	**4990**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**370**	
117	**243-907-5303 РСНБ РК 2022**	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М10**	**1000 шт.**	**0,14**		**134180,00**	**--**	**18785**	**--**	**18785**	**--**	**20288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1503**	

118	**261-107-0205 РСНБ РК 2022**	**Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80**	**100 шт.**	**2,8**		**3343,00**	**--**	**9360**	**--**	**9360**	**--**	**10109**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**749**	
119	**1308-0206-1504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Провод сечением до 120 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям**	**м трассы**	**100**		**2467,27**	**241,09**	**246727**	**24109**	**25970**	**146413**	**424591**
		НР - 72%; СП - 8%				**1966,48**	**67,03**	**196648**	**6703**		**31451**	
119.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4429	44,29	4440,00		196648				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0247	2,47							
119.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,062933	6,2933		17,00		107			
119.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,063654	6,3654		276,00		1757			
119.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01236	1,236		10901,00		13474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01236	1,236		3190,00		3943			
119.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01236	1,236		7097,00		8772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01236	1,236		2233,00		2760			
119.7	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0099	0,99	732,00				725		
119.8	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,2	220	65,00				14300		
119.9	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,022	2,2	2383,00				5243		
119.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03	3	1137,00				3411		
119.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,1	1438,00				144		
119.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,0001	768895,00				77		
119.13	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0155	1,55	1336,00				2071		
120	**243-142-0319 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 95 мм2**	**км**	**0,1**		**5493156,00**	**--**	**549316**	**--**	**549316**	**--**	**593261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43945**	
121	**243-902-1008 РСНБ РК 2022**	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-95**	**100 шт.**	**1,1**		**59633,00**	**--**	**65596**	**--**	**65596**	**--**	**70844**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5248**	
122	**1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**105**		**1335,98**	**138,55**	**140278**	**14548**	**6696**	**87436**	**245931**
		НР - 72%; СП - 8%				**1133,66**	**22,90**	**119034**	**2405**		**18218**	
122.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2472	25,956	4586,00		119034				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,882							
122.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2266	23,793		276,00		6567			
122.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004223	0,443415		10901,00		4834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004223	0,443415		3190,00		1414			
122.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004223	0,443415		7097,00		3147			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004223	0,443415		2233,00		990			
122.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	4,62	322,00				1488		
122.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,63	1293,00				815		
122.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	3,864	1137,00				4393		
123	**1308-0201-1208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках**	**шт.**	**630**		**154,09**	**55,61**	**97077**	**35035**	**2526**	**50457**	**159334**
		НР - 72%; СП - 8%				**94,47**	**16,76**	**59516**	**10559**		**11800**	
123.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0206	12,978	4586,00		59517				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0062	3,906							
123.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00309	1,9467		10901,00		21221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00309	1,9467		3190,00		6210			
123.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00309	1,9467		7097,00		13816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00309	1,9467		2233,00		4347			
123.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0031	1,953	1293,00				2525		
124	**243-907-0705 РСНБ РК 2022**	**Стойка кабельная типа К 1152 У3**	**шт.**	**105**		**1200,00**	**--**	**126000**	**--**	**126000**	**--**	**136080**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10080**	
125	**243-907-0505 РСНБ РК 2022**	**Полка кабельная марки К 1162 У3**	**шт.**	**630**		**858,00**	**--**	**540540**	**--**	**540540**	**--**	**583783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43243**	
126	**243-907-3801 РСНБ РК 2022**	**Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм**	**шт.**	**210**		**148,00**	**--**	**31080**	**--**	**31080**	**--**	**33566**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2486**	
127	**243-907-1603 РСНБ РК 2022**	**Соединение Х-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**30**		**3256,00**	**--**	**97680**	**--**	**97680**	**--**	**105494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7814**	
128	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,17**		**484090,00**	**--**	**82295**	**--**	**82295**	**--**	**88879**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6584**	
129	**217-505-0205 РСНБ РК 2022**	**Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**180**		**3957,00**	**--**	**712260**	**--**	**712260**	**--**	**769241**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56981**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**65923898**	**1576970**	**62640213**	**1581223**	**72905529**
								1706715	**490680**	**--**	**5400409**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**3317513**				
Материалы			Тенге					**136667**				
Всего заработная плата			Тенге						**2094772**			
		Накладные расходы	Тенге					**1508236**				
		Сметная прибыль	Тенге					**386058**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**5211807**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**537**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2094772**			

	Стоимость общестроительных работ		Тенге				62534656				
	Материалы		Тенге				670				
	Всего заработная плата		Тенге					31105			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				62502880				
		Накладные расходы	Тенге				23640				
		Сметная прибыль	Тенге				5004664				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				67562960				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					31105			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				71729				
	Всего заработная плата		Тенге					71518			
		Накладные расходы	Тенге				49347				
		Сметная прибыль	Тенге				9687				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				130763				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								17
		Сметная заработная плата	Тенге					71518			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				72905530				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								562
		Сметная заработная плата	Тенге					2197395			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**								831469548
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	- Зарплата рабочих строителей		Тенге				106998666				
	- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					70529852			
	- в том числе зарплата машинистов		Тенге					19189820			
	- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						482078501		
	- Перевозка грузов		Тенге				4537184				
	- Накладные расходы		Тенге							105734891	
	- Сметная прибыль		Тенге							61590458	

Составил Сугурбеков А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-8

(локальная смета)

на Кабельное хозяйство(КЛ 110кВ)

Наименование объекта - ПС 110/10 кВ

Основание: 02-03-2021-149-ЭП.СО

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14675,2546	4586,00	67300717,60
2	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4535,2320	4271,00	19369975,87
3	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1699,3276	4122,00	7004628,45
4	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1157,1279	3445,00	3986305,68
5	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1275,6466	3098,00	3951953,24
6	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	445,4326	3748,00	1669481,43
7	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	566,8419	2718,00	1540676,25
8	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	238,1400	4417,00	1051864,38
9	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	140,9349	4440,00	625750,96
10	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	73,6574	3247,00	239165,44

11	002-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,7818	4050,00	124666,29
12	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,9488	3748,00	71020,10
13	004-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6730	3397,00	29462,18
14	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1200	4763,00	19623,56
15	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3284	3754,00	12494,87
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**106998666**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**24873,4475**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	8511,9024	2254,47	(19189815,46)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**106998666**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,9309% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3950,5866	7624,00	30119272,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3950,58663	1869	7383646,41
2	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1102,5477	10901,00	12018872,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1102,547727	3190	3517127,25
3	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1190,0603	7097,00	8445858,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1190,060329	2233	2657404,72
4	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	930,7060	6980,00	6496328,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	930,7060169	2233	2078266,54
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1758% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	314-104-0102 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	401,7624	11049,00	4439072,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	401,7624	2669	1072303,85
6	311-401-0102 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	371,4762	9253,00	3437268,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	371,476162	2669	991469,88

7	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	175,4296	8450,00	1482380,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	175,4296	2669	468221,6
8	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	145,6583	9232,00	1344717,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	145,6583294	2669	388762,08
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,8933% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
9	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	110,0819	10411,00	1146062,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	110,08192	2669	293808,64
10	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	76,9047	9438,00	725826,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	76,90474605	2233	171728,3
11	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	39,8740	12903,00	514494,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	39,87403056	3190	127198,16
12	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3950,5866	26,00	102715,25
13	342-102-0101 РСНБ РК 2022	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	204,5524	332,00	67911,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	4,091047409	2250	9204,86
14	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,3593	13637,00	59448,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,35932224	3190	13906,24
15	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	119,7526	276,00	33051,72
16	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1727,9045	18,00	31102,28
17	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	6,3036	4385,00	27641,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3036	1869	11781,43
18	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	21,9024	925,00	20259,72
19	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,1648	10221,00	11905,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1648	3190	3715,71
20	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4382	10126,00	4437,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43823707	2233	978,58
21	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1031	7266,00	749,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,10309208	2233	230,2

22	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,4782	20,00	209,56
23	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	7,3002	17,00	124,10
24	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3494	56,00	19,57
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**70529852**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,97% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	СТПЕРЕЧЕНЬ	Кабель 110 кВ марки 1XLPE/PE(S)(WTC)1x7FV	м	11580,0000	27979,45	324002031,00
2	СТПЕРЕЧЕНЬ	Концевая муфта OHVT-145C	шт.	12,0000	3189937,50	38279250,00
3	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	15,2007	1528659,00	23236748,01
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9596% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	СТПЕРЕЧЕНЬ	Зажим для крепления кабеля	шт.	980,0000	18056,25	17695125,00
5	225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	200,6580	80269,00	16106617,00
6	СТПЕРЕЧЕНЬ	Ограничитель перенапряжения 110 кВ, PBA-3108L5E2M8	шт.	12,0000	1000349,78	12004197,36
7	243-127-0206 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки ПвВнг(В)-LS 3х70/16 (мк)-10	км	0,3150	22577236,00	7111829,34
8	243-107-0819 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х240 (мк)-1	км	0,0750	69375674,00	5203175,55
9	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	4,4082	1101240,00	4854486,17
10	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2592,0000	1367,00	3543264,00
11	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м^3	47,4000	69088,00	3274771,20
12	249-101-0102 РСНБ РК 2022	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	1770,0000	1140,00	2017800,00
13	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1096,5250	1663,00	1823521,08
14	243-107-0910 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (мк)-0,66	км	0,2900	5838087,00	1693045,23
15	243-906-2004 РСНБ РК 2022	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х500	100 шт.	57,9000	27810,00	1610199,00
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,0704% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				

16	243-107-0911 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (мк)-0,66	км	0,1400	9136799,00	1279151,86
17	243-205-0503 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 14х1,5	км	0,6300	1608188,00	1013158,44
18	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	227,7000	3721,00	847271,70
19	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	188,7600	4068,00	767875,68
20	215-204-0403 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	4,5951	165331,00	759707,22
21	СТПЕРЕЧЕНЬ	Ремонтные манжеты	шт.	12,0000	62766,96	753203,52
22	243-205-0303 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5	км	0,8900	841214,00	748680,46
23	217-505-0205 РСНБ РК 2022	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 10 мм	$м^2$	180,0000	3957,00	712260,00
24	243-205-0403 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5	км	0,5800	1202319,00	697345,02
25	243-205-0305 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х4	км	0,3000	2006529,00	601958,70
26	243-142-0319 РСНБ РК 2022	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 95 мм2	км	0,1000	5493156,00	549315,60
27	243-907-0505 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1162 У3	шт.	630,0000	858,00	540540,00
28	243-903-3202 РСНБ РК 2022	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12A, напряжение 10 кВ	шт.	4,0000	130993,00	523972,00
29	243-205-0204 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х2,5	км	0,5350	977931,00	523193,09
30	243-903-3402 РСНБ РК 2022	Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 1200 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XI-H4-L12A, напряжение 10 кВ	шт.	4,0000	126880,00	507520,00
31	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0634	7763690,00	491965,63
32	215-204-0303 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2,9703	165331,00	491087,03

33	243-107-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,8250	588168,00	485238,60
34	243-205-0404 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х2,5	км	0,2550	1829818,00	466603,59
35	243-107-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,3000	1542892,00	462867,60
36	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1412,3400	322,00	454773,48
37	243-205-0104 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х2,5	км	0,5800	770247,00	446743,26
38	243-205-0703 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 27 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 27х1,5	км	0,1500	2970349,00	445552,35
39	243-205-0103 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	км	0,8150	534071,00	435267,86
40	243-128-0109 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 1, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки ПвП 1х95/16 (мк)-10	км	0,0400	8563759,00	342550,36
41	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,4055	722519,00	292993,01
42	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2592	973152,00	252241,00
43	243-106-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,3100	800694,00	248215,14
44	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	176,3610	1293,00	228034,77
45	243-106-0502 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,4200	480684,00	201887,28
46	СТПЕРЕЧЕНЬ	Зажим аппаратный прессуемый Alм_95-2	шт.	12,0000	15504,30	186051,60
47	243-903-2005 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0047-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	4,0000	44221,00	176884,00
48	243-205-0603 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 19х1,5	км	0,0750	2136168,00	160212,60
49	217-301-0207 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	60,1974	2651,00	159583,31
50	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,1526	997782,00	152250,56
51	243-907-0705 РСНБ РК 2022	Стойка кабельная типа К 1152 У3	шт.	105,0000	1200,00	126000,00
52	261-404-0471 РСНБ РК 2022	Столбик железобетонный	шт.	16,0000	7002,00	112032,00

53	243-117-1003 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 5х4 (ок)-1	км	0,0600	1827328,00	109639,68
54	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	85,3920	1266,00	108106,27
55	243-602-0113 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 95 мм2	км	0,0160	6115866,00	97853,86
56	243-907-1603 РСНБ РК 2022	Соединение Х-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм	шт.	30,0000	3256,00	97680,00
57	241-201-1208 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х4,4 мм	м	30,0000	2838,00	85140,00
58	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1700	484090,00	82295,30
59	243-107-0302 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-0,66	км	0,2050	398860,00	81766,30
60	252-206-1803 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный штыревой, типа АШМ 5-2	шт.	6,0000	12997,00	77982,00
61	243-106-0903 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66	км	0,0600	1242344,00	74540,64
62	СТПЕРЕЧЕНЬ	Шкаф для заземления экранов	шт.	2,0000	37164,06	74328,12
63	212-101-0801 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,6118	19384,00	70011,98
64	214-208-0103 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,1393	484006,00	67409,94
65	243-902-1008 РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-95	100 шт.	1,1000	59633,00	65596,30
66	241-201-0911 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х4,8 мм	м	30,0000	2093,00	62790,00
67	241-102-0148 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х2,0 мм	м	40,0000	1546,00	61840,00
68	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	6,0000	9193,00	55158,00
69	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1728	200348,00	34620,13
70	243-904-0104 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	110,0000	293,00	32230,00
71	243-107-0503 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	км	0,0350	919447,00	32180,64
72	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0300	1054349,00	31630,47
73	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	210,0000	148,00	31080,00

74	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	20,5938	1438,00	29613,92
75	252-206-0201 РСНБ РК 2022	Зажим разъемный ответвительный прессуемый, типа РОА 185-1	шт.	6,0000	4752,00	28512,00
76	252-204-0809 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-4-1	шт.	8,0000	3411,00	27288,00
77	243-907-4401 РСНБ РК 2022	Лента монтажная перфорированная для крепления монтажных элементов шириной 12 мм, толщиной 0,55 мм	м	200,0000	136,00	27200,00
78	СТПЕРЕЧЕНЬ	Зажим аппаратный	шт.	12,0000	2170,19	26042,28
79	241-102-0120 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм	м	30,0000	859,00	25770,00
80	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,6699	836,00	25640,04
81	243-106-0302 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66	км	0,0750	327111,00	24533,32
82	243-904-0106 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	60,0000	381,00	22860,00
83	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	19,1215	1137,00	21741,15
84	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	14,8500	1464,00	21740,40
85	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,8906	23620,00	21035,17
86	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	29,7020	698,00	20732,00
87	243-907-5303 РСНБ РК 2022	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М10	1000 шт.	0,1400	134180,00	18785,20
88	261-404-0211 РСНБ РК 2022	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	255,2000	65,00	16588,00
89	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0320	495467,00	15854,94
90	211-401-0102 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	3,8125	4068,00	15509,26
91	261-404-0463 РСНБ РК 2022	Полоса в сборе для заземления ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,0000	7346,00	14692,00
92	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8526	17086,00	14567,52
93	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	46,2500	300,00	13875,00
94	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	5,9783	2313,00	13827,81
95	243-904-0108 РСНБ РК 2022	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 38	м	15,0000	696,00	10440,00

96	261-107-0205 РСНБ РК 2022	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	2,8000	3343,00	9360,40
97	243-902-1003 РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-16	100 шт.	0,7000	12808,00	8965,60
98	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	5,8310	1336,00	7790,22
99	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	198,4663	33,00	6549,39
100	261-404-0465 РСНБ РК 2022	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	2,5520	2383,00	6081,42
101	217-110-0101 РСНБ РК 2022	Скоба С1	шт.	16,0000	363,00	5808,00
102	236-203-0208 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0032	1787941,00	5721,41
103	243-902-1004 РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25	100 шт.	0,3000	15790,00	4737,00
104	217-101-0301 РСНБ РК 2022	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	140,0000	33,00	4620,00
105	261-102-0113 РСНБ РК 2022	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0128	354405,00	4536,38
106	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	1,8500	2011,00	3720,35
107	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,7840	1010,00	2811,84
108	261-201-0330 РСНБ РК 2022	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	4,4544	605,00	2694,91
109	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	5,0726	501,00	2541,36
110	217-701-0208 РСНБ РК 2022	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,0006	2624450,00	1511,68
111	261-107-0424 РСНБ РК 2022	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,2520	5090,00	1282,68
112	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0096	93332,00	895,99
113	261-107-0853 РСНБ РК 2022	Прессшпан листовой, марки А	кг	1,1484	732,00	840,63
114	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0011	768895,00	839,63
115	235-202-0120 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0240	32020,00	768,48
116	215-201-0103 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0048	137428,00	659,65
117	261-107-0203 РСНБ РК 2022	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,2790	2189,00	610,73

118	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0019	278998,00	539,02
119	243-902-0209 РСНБ РК 2022	Наконечник кольцевой изолированный медный, луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НКИ 2-3	100 шт.	0,1800	2156,00	388,08
120	261-107-0913 РСНБ РК 2022	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1562871,00	375,09
121	236-101-0116 РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,2992	288,00	374,17
122	261-404-0439 РСНБ РК 2022	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,5000	17,00	314,50
123	261-404-0449 РСНБ РК 2022	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,5000	16,00	296,00
124	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4940	594,00	293,44
125	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0949	3089,00	293,21
126	214-301-0103 РСНБ РК 2022	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,3264	845,00	275,81
127	215-204-0203 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0014	165331,00	236,09
128	261-201-0605 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,4000	586,00	234,40
129	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0013	165331,00	208,32
130	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0283	3667,00	103,86
131	212-101-0401 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0049	16058,00	78,23
132	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,3060	208,00	63,65
133	243-902-0202 РСНБ РК 2022	Наконечник кольцевой изолированный медный, луженый ГОСТ 23469.0-81, марки НКИ 5,5-5	100 шт.	0,0200	2692,00	53,84
134	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	44396,00	19,39
135	217-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин АИ-92	кг	0,0480	225,00	10,80
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**482078501**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 30 км	т·км	75619,7400	60,00	4537184,40
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4537184**

		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**24873,4475**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**664144199**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**105734891**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**769879090**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**61590458**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**831469548**

Составил Сугурбеков А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э200090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э200090'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.1'''''*
2	Ю''Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'02-03-2021-149'2-2'Расширение ОРУ-110 кВ на ПС 110/35/10 кВ "Бурыл"'РП'2'2-2-2'монтаж оборудования'02-03-2021-149-ЭП1.6''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'construction-cipher=02-03-2021-149*
4	M0=0'M279643=3730,43#1697,2#1989'C1225-203-1002=3686,2'C1225-106-0401=38180,25'C1225-204-1401=54766'C1225-204-1403=158675'M279719=8790,63#1739,63#7051'C1225-204-1514=114588'C1225-204-0601=92682,4'C1225-204-0601=92682,4'C1225-204-0604=44466,9'C1225-204-0604=59148,4'C1225-204-0605=40733,06'C1225-204-0605=44466,9'C1225-204-0401=838729,17*
5	M0=0'M279643=3686,2#1697,2#1989'M279642=2114,6#848,6#1266'M279723=110774#42430#68344'M279766=38180,25#20154,25#18026'M279730=54766#12729#42037'M279732=158675#50916#107759'M279719=8790,63#1739,63#7051'C1225-204-1514=114588'C1225-204-0601=92682,4'C1225-204-0601=92682,4'C1225-204-0604=44466,9'C1225-204-0604=59148,4'C1225-204-0605=40733,06'C1225-204-0605=44466,9'C1225-204-0401=838729,17*
6	M0=0'M279643=3686,2#1697,2#1989'M279642=2114,6#848,6#1266'M279723=110774#42430#68344'M279766=38180,25#20154,25#18026'M279730=54766#12729#42037'M279732=158675#50916#107759'M279719=8790,63#1739,63#7051'C1225-204-1514=114588'C1225-204-0601=92682,4'C1225-204-0601=92682,4'C1225-204-0604=44466,9'C1225-204-0604=59148,4'C1225-204-0605=40733,06'C1225-204-0605=44466,9'C1225-204-0401=838729,17*
7	РОборудование*
8	ТПеречень оборуд., материалов п.33(=14)'1'757780000:1,12.0,963'Расширение ОРУ-110 кВ на ПС 110/35/10 кВ "Бурыл"'компл*
9	РСтроительная часть*
10	E11-110101-1303(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'32,7''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
11	E11-330101-0112(PC295549)'0,17.20+0,48.4''Лежни сборные железобетонные объемом до 1,5 м^3. Установка'м^3*
12	C1225-204-1401'20''Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 1.6'шт.*
13	C1225-204-1403'4''Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 4.4'шт.*
14	К'Сугурбеков А.*

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз
Шифр стройки 02-03-2021-149
Наименование объекта - Расширение ОРУ-110 кВ на ПС 110/35/10 кВ "Бурыл"
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2
(Локальный сметный расчет)

на монтаж оборудования
(наименование работ и зат рат)

Основание: 02-03-2021-149-ЭП1.6

Сметная стоимость	653987,410	тыс.тенге
Сметная заработная плата	143,507	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,041	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Оборудование												
1	**Перечень оборуд., материалов п.33**	**Расширение ОРУ-110 кВ на ПС 110/35/10 кВ "Бурыл"**	**компл**	**1**		**651555482,14**	**--**	**651555482**	**--**		**--**	**651555482**
						--	**--**	**--**	**--**	**651555482**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**651555482**	**--**	**--**	**--**	**651555482**
								--	**--**	**651555482**	**--**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**651555482**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**651555482**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**651555482**				
РАЗДЕЛ 2.Строительная часть												
2	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**32,7**		**7638,77**	**719,72**	**249788**	**23534**	**165323**	**62628**	**337409**
		НР - 94%; СП - 8%				**1863,34**	**174,14**	**60931**	**5694**		**24993**	
2.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5365	17,54355	3473,00		60929				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0673	2,2007							
2.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,023664	0,773813		7830,00		6059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023664	0,773813		2233,00		1728			

2.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10404	3,402108		137,00		466			
2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,015708	0,513652		10126,00		5201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015708	0,513652		2233,00		1147			
2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00306	0,100062		7097,00		710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00306	0,100062		2233,00		223			
2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,024888	0,813838		13637,00		11098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024888	0,813838		3190,00		2596			
2.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	1,20336	3803,00				4576		
2.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	0,60168	3748,00				2255		
2.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	1,94892	3721,00				7252		
2.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,81096	186493,00				151238		
3	**1133-0101-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лежни сборные железобетонные объемом до 1,5 $м^3$. Установка**	**$м^3$**	**5,32**		**27790,17**	**17198,67**	**147844**	**91497**	**--**	**61505**	**226097**
		НР - 80%; СП - 8%				**10591,50**	**3859,96**	**56347**	**20535**		**16748**	
3.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5272	13,444704	4191,00		56347				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4768	7,8566							
3.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6136	3,264352		9837,00		32111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6136	3,264352		2669,00		8713			
3.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1872	0,995904		7590,00		7559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	0,995904		2233,00		2224			
3.5	334-101-0402	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,676	3,59632		14411,00		51827			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,676	3,59632		2669,00		9599			
4	**225-204-1401 РСНБ РК 2022**	**Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 1.6**	**шт.**	**20**		**54766,00**	**--**	**1095320**	**--**	**1095320**	**--**	**1182946**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87626**	
5	**225-204-1403 РСНБ РК 2022**	**Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 4.4**	**шт.**	**4**		**158675,00**	**--**	**634700**	**--**	**634700**	**--**	**685476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50776**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2127652**	**115031**	**1895343**	**124133**	**2431928**
								117278	**26229**	**--**	**180143**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2127652**				
	Материалы		Тенге					**165322**				
	Всего заработная плата		Тенге						**143507**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1730020**				
		Накладные расходы	Тенге					**124133**				
		Сметная прибыль	Тенге					**180143**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2431928**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41**
		Сметная заработная плата	Тенге						**143507**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2431928**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41**
		Сметная заработная плата	Тенге						**143507**			

ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**								**653987410**
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**117278**				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**115031**			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**26229**			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1895342**		
- Оборудование, инвентарь	Тенге						**651555482**		
- Накладные расходы	Тенге							**124133**	
- Сметная прибыль	Тенге							**180143**	

Составил Сугурбеков А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз

Объект номер - 2-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-2-2

(локальная смета)

на монтаж оборудования

Наименование объекта - Расширение ОРУ-110 кВ на ПС 110/35/10 кВ "Бурыл"

Основание: 02-03-2021-149-ЭП1.6

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,5436	3473,00	60928,75
2	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,4447	4191,00	56346,75
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**117278**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**30,9883**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,0573	2608,00	(26229,37)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**117278**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 72,9695% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	334-101-0402 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	3,5963	14411,00	51826,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,59632	2669	9598,58
2	314-401-1001 РСНБ РК 2022	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,2644	9837,00	32111,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,264352	2669	8712,56
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,648% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

3	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8138	13637,00	11098,30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8138376	3190	2596,14
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,3825% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
4	332-501-0201 РСНБ РК 2022	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,9959	7590,00	7558,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,995904	2233	2223,85
5	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,7738	7830,00	6058,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7738128	2233	1727,92
6	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5137	10126,00	5201,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5136516	2233	1146,98
7	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1001	7097,00	710,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,100062	2233	223,44
8	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,4021	137,00	466,09
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**115031**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 57,7901% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	225-204-1401 РСНБ РК 2022	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 1.6	шт.	20,0000	54766,00	1095320,00
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 33,4874% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
2	225-204-1403 РСНБ РК 2022	Лежни для устройства трансформаторных подстанций ГОСТ 13015-2012 марки ЛЖ 4.4	шт.	4,0000	158675,00	634700,00
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,7225% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
3	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,8110	186493,00	151238,36
4	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,9489	3721,00	7251,93
5	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,2034	3803,00	4576,38
6	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,6017	3748,00	2255,10
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1895342**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						

1	ТПеречень оборуд., материалов п.33	Расширение ОРУ-110 кВ на ПС 110/35/10 кВ "Бурыл"	компл	1,0000	##########	651555482,14
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**651555482**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**30,9883**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**653683134**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**124133**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**653807267**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**180143**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**653987410**

Составил Сугурбеков А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э200100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э200100'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.1'''''*
2	Ю''Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'02-03-2021-149'4-2'Согласно ТУ замена ВЛ-110 кВ'РП'4'4-2-1'Согласно ТУ замена ВЛ-110 кВ'02-03-2021-149-ЭП1.6''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'construction-cipher=02-03-2021-149'Признаки=Ц7Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=8.1'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да*
4	П2Демонтажные работы*
5	Е11-330105-0107(П-1133105)'29700.0,001''Провода напряжением 110 кВ (3 провода) сечением до 120 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км. #Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ, применен коэффициент к затратам труда - 0,75, к времени эксплуатации машин - 0,75, исключена стоимость материальных ресурсов'км линии*
6	П2Монтажные работы*
7	Е11-330105-0109'29700.0,001''Провода напряжением 110 кВ (3 провода) сечением до 240 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
8	С1243-604-0120'29700.3.0,001''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 150/24 мм2'км*
9	Е11-330106-0101'9432.3,6.0,001''Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную'т*
10	С1252-106-0107'9432''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212V'шт.*
11	С1252-201-0503'492''Скоба типа СК-12-1А'шт.*
12	С1252-201-0635'246''Звено промежуточное типа ПРР-12-1 регулируемое'шт.*
13	С1252-201-0705'246''Звено типа ПТМ-12-2 монтажное'шт.*
14	С1252-201-0103'369''Серьга типа СР-12-16'шт.*
15	С1252-201-0224'246''Ушко типа УСК-7-16 специальное укороченное'шт.*
16	С1252-201-0433'123''Коромысло типа 2КУ-12-1 универсальное'шт.*
17	С1252-201-0225'123''Ушко типа УСК-12-16 специальное укороченное'шт.*
18	С1252-201-0320'318''Узел крепления типа КГ-12-1'шт.*
19	С1252-201-0103'318''Серьга типа СР-12-16'шт.*
20	С1252-201-0203'318''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
21	С1252-203-0320'318''Зажим натяжной прессуемый типа НС-170-3'шт.*
22	К'Сугурбеков А.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз
Шифр стройки 02-03-2021-149
Наименование объекта - Согласно ТУ замена ВЛ-110 кВ
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2-1
(Локальный сметный расчет)

на Согласно ТУ замена ВЛ-110 кВ

(наименование работ и затрат)

Основание: 02-03-2021-149-ЭП1.6

Сметная стоимость	241118,924	тыс.тенге
Сметная заработная плата	24220,928	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,764	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Демонтажные работы										
1	1133-0105-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 33 п.1.17 Кзтр=0,75, Кэм=0,75	**Провода напряжением 110 кВ (3 провода) сечением до 120 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км. Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ, применен коэффициент к затратам труда - 0,75, к времени эксплуатации машин - 0,75, исключена стоимость материальных ресурсов**	**км линии**	**29,7**		**440896,28**	**170115,93**	**13094620**	**5052443**	**--**	**7217855**	**21937473**
		НР - 80%; СП - 8%				**270780,35**	**33001,41**	**8042176**	**980142**		**1624998**	
1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,294	1790,7318	4491,00		8042177				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,4176	339,1027							
1.3	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	6,201	184,1697		17715,00		3262566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,201	184,1697		3190,00		587501			
1.4	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,7332	21,77604		1352,00		29441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,14664	4,355208		2235,00		9734			
1.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,6036	107,02692		13233,00		1416287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,6036	107,02692		2669,00		285655			
1.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,4664	43,55208		7902,00		344149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4664	43,55208		2233,00		97252			
		Монтажные работы										

2	**1133-0105-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Провода напряжением 110 кВ (3 провода) сечением до 240 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**29,7**		**708542,65**	**278843,77**	**21043717**	**8281660**	**--**	**11494851**	**35141653**
		НР - 80%; СП - 8%				**429698,88**	**54091,13**	**12762057**	**1606507**		**2603085**	
2.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	95,68	2841,696	4491,00		12762057				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,6992	555,3662							
2.3	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	10,3168	306,40896		17715,00		5428035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,3168	306,40896		3190,00		977445			
2.4	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	1,144	33,9768		1352,00		45937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,2288	6,79536		2235,00		15188			
2.5	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,6472	167,72184		13233,00		2219463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,6472	167,72184		2669,00		447650			
2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,5064	74,44008		7902,00		588226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,5064	74,44008		2233,00		166225			
3	**243-604-0120 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 150/24 мм2**	**км**	**89,1**		**1170408,00**	**--**	**104283353**	**--**	**104283353**	**--**	**112626021**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8342668**	
4	**1133-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную**	**т**	**33,9552**		**24445,34**	**--**	**830046**	**--**	**--**	**664037**	**1613610**
		НР - 80%; СП - 8%				**24445,34**	**--**	**830046**	**--**		**119527**	
4.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,9784	236,952968	3503,00		830046				
5	**252-106-0107 РСНБ РК 2022**	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212V**	**шт.**	**9432**		**5467,00**	**--**	**51564744**	**--**	**51564744**	**--**	**55689924**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4125180**	
6	**252-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Скоба типа СК-12-1А**	**шт.**	**492**		**2659,00**	**--**	**1308228**	**--**	**1308228**	**--**	**1412886**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**104658**	
7	**252-201-0635 РСНБ РК 2022**	**Звено промежуточное типа ПРР-12-1 регулируемое**	**шт.**	**246**		**9079,00**	**--**	**2233434**	**--**	**2233434**	**--**	**2412109**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**178675**	
8	**252-201-0705 РСНБ РК 2022**	**Звено типа ПТМ-12-2 монтажное**	**шт.**	**246**		**2639,00**	**--**	**649194**	**--**	**649194**	**--**	**701130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51936**	
9	**252-201-0103 РСНБ РК 2022**	**Серьга типа СР-12-16**	**шт.**	**369**		**1403,00**	**--**	**517707**	**--**	**517707**	**--**	**559124**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41417**	
10	**252-201-0224 РСНБ РК 2022**	**Ушко типа УСК-7-16 специальное укороченное**	**шт.**	**246**		**3420,00**	**--**	**841320**	**--**	**841320**	**--**	**908626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67306**	
11	**252-201-0433 РСНБ РК 2022**	**Коромысло типа 2КУ-12-1 универсальное**	**шт.**	**123**		**9942,00**	**--**	**1222866**	**--**	**1222866**	**--**	**1320695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97829**	
12	**252-201-0225 РСНБ РК 2022**	**Ушко типа УСК-12-16 специальное укороченное**	**шт.**	**123**		**5158,00**	**--**	**634434**	**--**	**634434**	**--**	**685189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50755**	

13	252-201-0320 РСНБ РК 2022	**Узел крепления типа КГ-12-1** *СП - 8%*	**шт.**	**318**	**4490,00** --	**--** **--**	**1427820** --	**--** **--**	**1427820**	**--** **114226**	**1542046**
14	252-201-0103 РСНБ РК 2022	**Серьга типа СР-12-16** *СП - 8%*	**шт.**	**318**	**1403,00** --	**--** **--**	**446154** --	**--** **--**	**446154**	**--** **35692**	**481846**
15	252-201-0203 РСНБ РК 2022	**Ушко типа У1-7-16 однолапчатое** *СП - 8%*	**шт.**	**318**	**1953,00** --	**--** **--**	**621054** --	**--** **--**	**621054**	**--** **49684**	**670738**
16	252-203-0320 РСНБ РК 2022	**Зажим натяжной прессуемый типа НС-170-3** *СП - 8%*	**шт.**	**318**	**9946,00** --	**--** **--**	**3162828** --	**--** **--**	**3162828**	**--** **253026**	**3415854**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**								**241118924**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**21634279**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**13334103**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**2586649**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**168913136**		
		- Накладные расходы	Тенге							**19376743**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**17860662**	

Составил Сугурбеков А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз

Объект номер - 4-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4-2-1

(локальная смета)

на Согласно ТУ замена ВЛ-110 кВ

Наименование объекта - Согласно ТУ замена ВЛ-110 кВ

Основание: 02-03-2021-149-ЭП1.6

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4632,4278	4491,00	20804233,25
2	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	236,9530	3503,00	830046,25
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**21634279**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4869,3808**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	894,4690	2891,83	(2586648,44)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**21634279**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 65,1757% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-504-0104 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	490,5787	17715,00	8690600,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	490,57866	3190	1564945,93
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 27,2666% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	334-101-0401 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	274,7488	13233,00	3635750,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	274,74876	2669	733304,44
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,5577% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				

3	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	117,9922	7902,00	932374,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	117,99216	2233	263476,49
4	324-203-0601 РСНБ РК 2022	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	55,7528	1352,00	75377,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	11,150568	2235	24921,52
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**13334103**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,7379% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-604-0120 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 150/24 мм2	км	89,1000	1170408,00	104283352,80
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 30,5274% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	252-106-0107 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212V	шт.	9432,0000	5467,00	51564744,00
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,7348% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	252-203-0320 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной прессуемый типа НС-170-3	шт.	318,0000	9946,00	3162828,00
4	252-201-0635 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПРР-12-1 регулируемое	шт.	246,0000	9079,00	2233434,00
5	252-201-0320 РСНБ РК 2022	Узел крепления типа КГ-12-1	шт.	318,0000	4490,00	1427820,00
6	252-201-0503 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-12-1А	шт.	492,0000	2659,00	1308228,00
7	252-201-0433 РСНБ РК 2022	Коромысло типа 2КУ-12-1 универсальное	шт.	123,0000	9942,00	1222866,00
8	252-201-0103 РСНБ РК 2022	Серьга типа СР-12-16	шт.	687,0000	1403,00	963861,00
9	252-201-0224 РСНБ РК 2022	Ушко типа УСК-7-16 специальное укороченное	шт.	246,0000	3420,00	841320,00
10	252-201-0705 РСНБ РК 2022	Звено типа ПТМ-12-2 монтажное	шт.	246,0000	2639,00	649194,00
11	252-201-0225 РСНБ РК 2022	Ушко типа УСК-12-16 специальное укороченное	шт.	123,0000	5158,00	634434,00
12	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	318,0000	1953,00	621054,00
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**168913136**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4869,3808**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**203881519**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**19376743**

		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**223258262**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**17860662**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**241118924**

Составил Сугурбеков А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э200110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э200110'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.1'''''*
2	Ю''Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'02-03-2021-149'5-1'СДТУ'РП'5'5-1-1'средства связи'02-03-2021-149-СС.СО''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'construction-cipher=02-03-2021-149'Признаки=Ц7Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=8.1'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да*
4	LКурсы валют на 16.03.2023 г. Доллар США=464,79 тенге (Ф1). Евро=496,21 тенге (Ф2). Российский рубль=6,14 тенге (Ф3)*
5	Х464,79=Ф1*
6	Х496,21=Ф2*
7	Х6,14=Ф3*
8	РПС 110/10 кВ*
9	П2Станционное оборудования#*
10	Ц13-100902-0901(РС315959)'1''Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2. Монтаж при установке на фундаменте'шкаф*
11	ТПеречень оборуд., материалов п.16(=14)'1'117080.Ф2.0,963'Система цифровой связи на базе мультиплексора FOX-615, смонтированная в телекоммуникационный шкаф, включая систему бесперебойного питания'компл*
12	ТПеречень оборуд., материалов п.17(=14)'1'36550.Ф2.0,963'Набор ЗИП для системы цифровой связи на базе мультиплексора FOX-615'компл*
13	Ц13-110401-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
14	ТПеречень оборуд., материалов п.20(=14)'1'580320:1,12.0,963'GSM/GPRS модем OnCell3150'шт*
15	Ц13-100203-0101(РС296262)'1+1''Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования'шт.*
16	С1248-201-0101'1''Аппарат телефонный, модели Panasonic KX-TS2350'шт.*
17	СТПеречень оборуд., материалов п.33(=19)'1'124367:1,12.0,963'Телефон IP Panasonic KX-NT553RU'шт*
18	Ц13-080304-0206'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу'шт.*
19	ТПеречень оборуд., материалов п.28(=14)'1'24285661:1,12.0,963'Шкаф ИБП 6 кВт Server case Toten 42U в комплекте'компл*
20	П2Кабельное хозяйство#*
21	Ц13-080201-0810'30''Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и металлическим лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг - по конструкциям'м*
22	Ц13-080201-0801'23''Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг - в кабельном лотке'м*
23	С1243-304-0108'0,030''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 2х2хAWG 24/1 PE1 CAT5E'км*
24	С1243-107-1502'18.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
25	С1243-107-1104'5.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 1х6 (ок)-0,66'км*
26	РПС "Бурыл"*
27	П2Монтаж оборудования#*
28	Ц13-110401-0701'1''Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 5 кг'шт*
29	ТПеречень оборуд., материалов п.18(=14)'1'5820.Ф2.0,963'Доукомплектация системы цифровой связи на базе мультиплексора FOX-515'компл*
30	П2Кабельное хозяйство#*
31	Ц13-080201-0810'5''Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и металлическим лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг - по конструкциям'м*

32	Ц13-080201-0801'40''Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг - в кабельном лотке'м*
33	С1243-304-0108'5.0,001''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 2х2хAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
34	С1243-201-3903'40.0,001''Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66'км*
35	РПС "ГРЭС"*
36	П2Монтаж оборудования#*
37	Ц13-110401-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
38	ТПеречень оборуд., материалов п.19(=14)'1'36550.Ф2.0,963'Доукомплектация системы цифровой связи на базе мультиплексора FOX-515'компл*
39	РВОЛС*
40	П2ПС 110/10 кВ*
41	Ц13-080201-0702'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами по опоре'м кабеля*
42	Ц13-080201-3410'485''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
43	С1241-207-1301'485''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46'м*
44	Ц13-080206-1901'150''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по кабельным каналам, по кабельным лоткам'м*
45	С1241-207-0203'150''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
46	Ц13-080201-0901'485+150''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
47	СТПеречень оборуд., материалов п.30(=13)'730'350:1,12.0,963'Кабель волоконно-оптический ОКГ-0.22-12П-2.7 кН'м*
48	Ц13-080201-0405'485''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
49	С1249-101-0101'485''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
50	СТПеречень оборуд., материалов п.31(=13)'4'4025:1,12.0,963'Ввод кабельный'шт*
51	С1241-210-0105'2''Переходник размерами 40х25 мм'шт.*
52	П2ПС 110/10 кВ*
53	Ц13-080304-0207'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу'шт.*
54	ТПеречень оборуд., материалов п.21(=14)'1'29704560:1,12.0,963'Шкаф 800х2000х600 (ШхВхГ), двустороннего обслуживания,с передней стальной дверью; задняя дверь стальная двухстворчатая. Цоколь 200 мм'компл.*
55	Ц13-080201-0810'10+2''Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг - по опоре'м*
56	С1243-107-0602'0,010''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1'км*
57	С1243-107-0204'0,002''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 1х6 (ок)-1'км*
58	Ц13-080201-0801'445+72''Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг - в кабельном лотке'м*
59	СТ Цена (=13)'445'198,84.Ф3.0,963'Кабель промышленный марки КИПЭВнг(А)-LS-2х2х0,6'м*
60	С1243-304-0201'0,072''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
61	С1243-902-1202'2''Гильза медная луженая соединительная ГОСТ 23469.0-81 марки ГМЛ-2,5'100 шт.*
62	С1243-902-1204'2''Гильза медная луженая соединительная ГОСТ 23469.0-81 марки ГМЛ-6'100 шт.*
63	Ц13-080201-3410'290''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*

64	С1241-207-1301'290''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46'м*
65	Ц13-080206-1901'80''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по кабельным каналам, по кабельным лоткам'м*
66	С1241-207-0203'80''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
67	Ц13-080201-0405'290''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
68	С1249-101-0101'290''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
69	СТПеречень оборуд., материалов п.31 (=13)'2'4025:1,12.0,963'Ввод кабельный'шт.*
70	С1241-210-0105'1''Переходник размерами 40х25 мм'шт.*
71	Е11-010205-0302'25,2+208,8=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
72	Е11-010205-0502'Ф1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
73	К'Сугурбеков А.*

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз
Шифр стройки 02-03-2021-149
Наименование объекта - СДТУ
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1-1
(Локальный сметный расчет)

на средства связи
(наименование работ и зат рат)

Основание: 02-03-2021-149-СС.СО

Сметная стоимость	150131,005	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3501,584	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,946	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.ПС 110/10 кВ										
		Станционное оборудования										
1	**1310-0902-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2. Монтаж при установке на фундаменте** *НР - 61%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**41371,06** **28007,76**	**4789,50** **1379,99**	**41371** **28008**	**4790** **1380**	**8573**	**17927** **4744**	**64041**
1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,24	8,24	3399,00		28008				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,618	0,618							
1.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,618	0,618		7750,00		4790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,618	0,618		2233,00		1380			
1.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,08	0,08	4068,00				325		
1.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,07	0,07	35709,00				2500		
1.6	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,01	0,01	25509,00				255		
1.7	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	2,2	986,00				2169		
1.8	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	0,063	2712,00				171		
1.9	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	0,001	1022951,00				1023		
1.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	0,00015	93332,00				14		
1.11	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	1,1	605,00				666		

1.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	0,91	1293,00				1177		
1.13	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	0,3	915,00				275		
2	**Перечень оборуд., материалов п.16**	**Система цифровой связи на базе мультиплексора FOX-615, смонтированная в телекоммуникационный шкаф, включая систему бесперебойного питания**	**компл**	**1**		**55946704,93**	**--**	**55946705**	**--**		**--**	**55946705**
						--	**--**	**--**	**--**	**55946705**	**--**	
3	**Перечень оборуд., материалов п.17**	**Набор ЗИП для системы цифровой связи на базе мультиплексора FOX-615**	**компл**	**1**		**17465425,91**	**--**	**17465426**	**--**		**--**	**17465426**
						--	**--**	**--**	**--**	**17465426**	**--**	
4	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**3644,11**	**73,10**	**3644**	**73**	**--**	**2696**	**6847**
		НР - 75%; СП - 8%				**3571,01**	**23,00**	**3571**	**23**		**507**	
4.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	1,03	3467,00		3571				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0103	0,0103							
4.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0103		7097,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103		2233,00		23			
5	**Перечень оборуд., материалов п.20**	**GSM/GPRS модем OnCell3150**	**шт**	**1**		**498971,57**	**--**	**498972**	**--**		**--**	**498972**
						--	**--**	**--**	**--**	**498972**	**--**	
6	**1310-0203-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**3266,56**	**--**	**6533**	**--**	**510**	**3674**	**11024**
		НР - 61%; СП - 8%				**3011,64**	**--**	**6023**	**--**		**817**	
6.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7416	1,4832	4061,00		6023				
6.2	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001	0,002	82079,00				164		
6.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00002	1576025,00				32		
6.4	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,01	0,02	773,00				15		
6.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00002	6325216,00				127		
6.6	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	0,4	189,00				76		
6.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	0,084	1150,00				97		
7	**248-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Аппарат телефонный, модели Panasonic KX-TS2350**	**шт.**	**1**		**7221,00**	**--**	**7221**	**--**	**7221**	**--**	**7799**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**578**	
8	**ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.33**	**Телефон IP Panasonic KX-NT553RU**	**шт**	**1**		**106933,41**	**--**	**106933**	**--**	**106933**	**--**	**115488**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8555**	
9	**1308-0304-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на полу**	**шт.**	**1**		**47261,39**	**5785,96**	**47261**	**5786**	**26757**	**11803**	**63789**
		НР - 72%; СП - 8%				**14717,67**	**1675,71**	**14718**	**1676**		**4725**	
9.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	3,09	4763,00		14718				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,618	0,618							

9.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8137	0,8137		276,00		225			
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,309	0,309		10901,00		3368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309	0,309		3190,00		986			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,309	0,309		7097,00		2193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,309	0,309		2233,00		690			
9.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	0,025	1054349,00				26359		
9.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	1528659,00				92		
9.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,25	1137,00				284		
9.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	768895,00				23		
10	**Перечень оборуд., материалов п.28**	**Шкаф ИБП 6 кВт Server case Toten 42U в комплекте**	**компл**	**1**		**20881331,73**	**--**	**20881332**	**--**		**--**	**20881332**
						--	**--**	**--**	**--**	**20881332**	**--**	
		Кабельное хозяйство										
11	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и металлическим лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг - по конструкциям**	**м**	**30**		**1163,16**	**375,71**	**34895**	**11271**	**2368**	**17344**	**56418**
		НР - 72%; СП - 8%				**708,54**	**94,43**	**21256**	**2833**		**4179**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1545	4,635	4586,00		21256				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	1,446							
11.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,043054	1,29162		7624,00		9847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043054	1,29162		1869,00		2414			
11.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,043054	1,29162		26,00		34			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002575	0,07725		10901,00		842			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,07725		3190,00		246			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002575	0,07725		7097,00		548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,07725		2233,00		173			
11.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,03	698,00				21		
11.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00024	997782,00				239		
11.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,00735	2313,00				17		
11.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000075	7763690,00				582		
11.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	3,06	322,00				985		
11.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00624	501,00				3		
11.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,216	1293,00				279		
11.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,003	1438,00				4		
11.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,186	1266,00				235		
12	**1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг - в кабельном лотке**	**м**	**23**		**773,66**	**255,62**	**17794**	**5879**	**1051**	**8893**	**28822**
		НР - 72%; СП - 8%				**472,36**	**64,67**	**10864**	**1487**		**2135**	

12.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	2,369	4586,00		10864				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	0,7521							
12.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,028325	0,651475		7624,00		4967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028325	0,651475		1869,00		1218			
12.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,028325	0,651475		26,00		17			
12.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002163	0,049749		10901,00		542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002163	0,049749		3190,00		159			
12.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002163	0,049749		7097,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002163	0,049749		2233,00		111			
12.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,023	698,00				16		
12.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,000143	997782,00				142		
12.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,005635	2313,00				13		
12.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00006	7763690,00				464		
12.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	0,414	322,00				133		
12.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,004784	501,00				2		
12.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,1656	1293,00				214		
12.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,023	1438,00				33		
12.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	0,0253	1266,00				32		
13	**243-304-0108 РСНБ РК 2022**	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 2х2хAWG 24/1 PE1 CAT5E**	**км**	**0,03**		**221514,00**	**--**	**6645**	**--**	**6645**	**--**	**7177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**532**	
14	**243-107-1502 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,018**		**567670,00**	**--**	**10218**	**--**	**10218**	**--**	**11035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**817**	
15	**243-107-1104 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 1х6 (ок)-0,66**	**км**	**0,005**		**377747,00**	**--**	**1889**	**--**	**1889**	**--**	**2040**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**95076838**	**27799**	**172165**	**62337**	**95166914**
								84440	**7399**	**94792434**	**27740**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**94792435**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**94792435**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**151498**				
	Материалы		Тенге					**39260**				
	Всего заработная плата		Тенге						**91839**			
		Накладные расходы	Тенге					**62337**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17107**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**230942**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**91839**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**132906**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**132906**				

		Сметная прибыль	Тенге					10633				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					143539				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					95166916				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									24
		Сметная заработная плата	Тенге						91839			
		РАЗДЕЛ 2.ПС "Бурыл"										
		Монтаж оборудования										
16	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 5 кг**	**шт**	**1**		**3644,11**	**73,10**	**3644**	**73**	**--**	**2696**	**6847**
		НР - 75%; СП - 8%				**3571,01**	**23,00**	**3571**	**23**		**507**	
16.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	1,03	3467,00		3571				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0103	0,0103							
16.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0103		7097,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103		2233,00		23			
17	**Перечень оборуд., материалов п.18**	**Доукомплектация системы цифровой связи на базе мультиплексора FOX-515**	**компл**	**1**		**2781088,34**	**--**	**2781088**	**--**		**--**	**2781088**
						--	**--**	**--**	**--**	**2781088**	**--**	
		Кабельное хозяйство										
18	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и металлическим лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг - по конструкциям**	**м**	**5**		**1163,16**	**375,71**	**5816**	**1878**	**395**	**2891**	**9403**
		НР - 72%; СП - 8%				**708,54**	**94,43**	**3543**	**472**		**697**	
18.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1545	0,7725	4586,00		3543				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	0,241							
18.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,043054	0,21527		7624,00		1641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043054	0,21527		1869,00		402			
18.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,043054	0,21527		26,00		6			
18.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002575	0,012875		10901,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,012875		3190,00		41			
18.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002575	0,012875		7097,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,012875		2233,00		29			
18.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,005	698,00				3		
18.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00004	997782,00				40		
18.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,001225	2313,00				3		
18.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000013	7763690,00				97		
18.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	0,51	322,00				164		
18.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00104	501,00				1		
18.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,036	1293,00				47		
18.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0005	1438,00				1		
18.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,031	1266,00				39		

19	**1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг - в кабельном лотке**	**м**	**40**		**773,66**	**255,62**	**30946**	**10225**	**1827**	**15466**	**50126**
		НР - 72%; СП - 8%				**472,36**	**64,67**	**18894**	**2587**		**3713**	
19.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	4,12	4586,00		18894				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	1,308							
19.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,028325	1,133		7624,00		8638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028325	1,133		1869,00		2118			
19.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,028325	1,133		26,00		29			
19.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002163	0,08652		10901,00		943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002163	0,08652		3190,00		276			
19.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002163	0,08652		7097,00		614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002163	0,08652		2233,00		193			
19.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,04	698,00				28		
19.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,000248	997782,00				247		
19.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,0098	2313,00				23		
19.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000104	7763690,00				807		
19.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	0,72	322,00				232		
19.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00832	501,00				4		
19.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,288	1293,00				372		
19.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,04	1438,00				58		
19.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	0,044	1266,00				56		
20	**243-304-0108 РСНБ РК 2022**	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 2x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,005**		**221514,00**	**--**	**1108**	**--**	**1108**	**--**	**1197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89**	
21	**243-201-3903 РСНБ РК 2022**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66**	**км**	**0,04**		**474164,00**	**--**	**18967**	**--**	**18967**	**--**	**20484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1517**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2841569**	**12176**	**22297**	**21053**	**2869145**
								26008	**3082**	**2781088**	**6523**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**2781088**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**2781088**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**40406**				
	Материалы		Тенге					**2222**				
	Всего заработная плата		Тенге						**29090**			
		Накладные расходы	Тенге					**21053**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4917**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**66376**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**29090**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**20075**				

	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					20075				
		Сметная прибыль	Тенге					1606				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					21681				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2869145				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						29090			
		РАЗДЕЛ 3.ПС "ГРЭС"										
		Монтаж оборудования										
22	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**3644,11**	**73,10**	**3644**	**73**	**--**	**2696**	**6847**
		НР - 75%; СП - 8%				**3571,01**	**23,00**	**3571**	**23**		**507**	
22.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	1,03	3467,00		3571				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0103	0,0103							
22.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	0,0103		7097,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0103	0,0103		2233,00		23			
23	**Перечень оборуд., материалов п.19**	**Доукомплектация системы цифровой связи на базе мультиплексора FOX-515**	**компл**	**1**		**17465425,91**	**--**	**17465426**	**--**		**--**	**17465426**
						--	**--**	**--**	**--**	**17465426**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**17469070**	**73**	**--**	**2696**	**17472273**
								3571	**23**	**17465426**	**507**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**17465426**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**17465426**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**3644**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3594**			
		Накладные расходы	Тенге					**2696**				
		Сметная прибыль	Тенге					**507**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**6847**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3594**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**17472273**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3594**			
		РАЗДЕЛ 4.ВОЛС										
		ПС 110/10 кВ										
24	**1308-0201-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами по опоре**	**м кабеля**	**10**		**1627,82**	**840,27**	**16278**	**8402**	**1263**	**6505**	**24606**
		НР - 72%; СП - 8%				**661,30**	**242,23**	**6613**	**2422**		**1823**	
24.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1442	1,442	4586,00		6613				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1027	1,027							
24.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,040273	0,40273		7624,00		3070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040273	0,40273		1869,00		753			
24.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,040273	0,40273		26,00		10			

24.5	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,053766	0,53766		8450,00		4543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053766	0,53766		2669,00		1435			
24.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004326	0,04326		10901,00		472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004326	0,04326		3190,00		138			
24.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004326	0,04326		7097,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004326	0,04326		2233,00		97			
24.8	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,01	698,00				7		
24.9	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00016	997782,00				160		
24.10	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,00245	2313,00				6		
24.11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00005	7763690,00				388		
24.12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	1,02	322,00				328		
24.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00208	501,00				1		
24.14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,288	1293,00				372		
24.15	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0001	1438,00				0		
25	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**		**485**	**440,00**	**17,79**	**213400**	**8629**	**1837**	**146310**	**388485**
		НР - 72%; СП - 8%				**418,42**	**0,56**	**202934**	**272**		**28775**	
25.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0993	48,1605	4214,00		202948				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,097							
25.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000103	0,049955		10901,00		545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,049955		3190,00		159			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,049955		7097,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,049955		2233,00		112			
25.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,042951	20,831235		371,00		7728			
25.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,00291	612933,00				1784		
25.7	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,0001**	**0,0485**	**1117,00**				**54**		
26	**241-207-1301 РСНБ РК 2022**	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46**	**м**		**485**	**1150,00**	**--**	**557750**	**--**	**557750**	**--**	**602370**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44620**	
27	**1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по кабельным каналам, по кабельным лоткам**	**м**		**150**	**1104,08**	**28,07**	**165612**	**4211**	**10486**	**109322**	**296928**
		НР - 72%; СП - 8%				**1006,10**	**6,14**	**150915**	**921**		**21995**	
27.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2266	33,99	4440,00		150916				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,345							
27.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02781	4,1715		276,00		1151			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001133	0,16995		10901,00		1853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001133	0,16995		3190,00		542			

27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001133	0,16995		7097,00		1206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001133	0,16995		2233,00		380			
27.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	2,7	2011,00				5430		
27.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	10,05	300,00				3015		
27.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	1,5	208,00				312		
27.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	1,44	1137,00				1637		
27.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,3	310,00				93		
28	**241-207-0203 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**150**		**111,00**	**--**	**16650**	**--**	**16650**	**--**	**17982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1332**	
29	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**635**		**829,22**	**308,68**	**526555**	**196012**	**30594**	**252330**	**841198**
		НР - 72%; СП - 8%				**472,36**	**79,54**	**299949**	**50508**		**62313**	
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	65,405	4586,00		299947				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0389	24,7015							
29.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0309	19,6215		7624,00		149594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	19,6215		1869,00		36673			
29.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0309	19,6215		26,00		510			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004017	2,550795		10901,00		27806			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	2,550795		3190,00		8137			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004017	2,550795		7097,00		18103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004017	2,550795		2233,00		5696			
29.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,254	698,00				177		
29.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00508	997782,00				5069		
29.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,06096	2313,00				141		
29.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,003175	7763690,00				24650		
29.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,052832	501,00				26		
29.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,381	1293,00				493		
29.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,026035	1438,00				37		
30	**ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.30**	**Кабель волоконно-оптический ОКГ-0.22-12П-2.7 кН**	**м**	**730**		**300,94**	**--**	**219686**	**--**	**219686**	**--**	**237264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17578**	
31	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**485**		**18,26**	**1,46**	**8856**	**708**	**--**	**6029**	**16078**
		НР - 72%; СП - 8%				**16,80**	**0,46**	**8148**	**223**		**1193**	
31.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0049	2,3765	3397,00		8073				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,097							
31.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000206	0,09991		7097,00		709			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000206	0,09991		2233,00		223			
32	249-101-0101 РСНБ РК 2022	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**485**		**635,00**	**--**	**307975**	**--**	**307975**	**--**	**332613**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24638**	
33	ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.31	**Ввод кабельный**	**шт**	**4**		**3460,78**	**--**	**13843**	**--**	**13843**	**--**	**14950**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1107**	
34	241-210-0105 РСНБ РК 2022	**Переходник размерами 40х25 мм**	**шт.**	**2**		**1097,00**	**--**	**2194**	**--**	**2194**	**--**	**2370**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
		ПС 110/10 кВ										
35	1308-0304-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу**	**шт.**	**1**		**59621,50**	**7896,21**	**59622**	**7896**	**32102**	**15778**	**81432**
		НР - 72%; СП - 8%				**19623,56**	**2290,13**	**19624**	**2290**		**6032**	
35.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	4,12	4763,00		19624				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8446	0,8446							
35.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0712	1,0712		276,00		296			
35.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4223	0,4223		10901,00		4603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4223	0,4223		3190,00		1347			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4223	0,4223		7097,00		2997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4223	0,4223		2233,00		943			
35.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	0,03	1054349,00				31630		
35.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00006	1528659,00				92		
35.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	0,3	1137,00				341		
35.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005	0,00005	768895,00				38		
36	Перечень оборуд., материалов п.21	**Шкаф 800х2000х600 (ШхВхГ), двустороннего обслуживания,с передней стальной дверью; задняя дверь стальная двухстворчатая. Цоколь 200 мм**	**компл.**	**1**		**25540617,21**	**--**	**25540617**	**--**		**--**	**25540617**
						--	**--**	**--**	**--**	**25540617**	**--**	
37	1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг - по опоре**	**м**	**12**		**1163,16**	**375,71**	**13958**	**4508**	**948**	**6938**	**22567**
		НР - 72%; СП - 8%				**708,54**	**94,43**	**8502**	**1133**		**1672**	
37.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1545	1,854	4586,00		8502				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	0,5784							
37.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,043054	0,516648		7624,00		3939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043054	0,516648		1869,00		966			
37.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,043054	0,516648		26,00		13			

37.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002575	0,0309		10901,00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,0309		3190,00		99			
37.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002575	0,0309		7097,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,0309		2233,00		69			
37.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,012	698,00				8		
37.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000096	997782,00				96		
37.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,00294	2313,00				7		
37.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00003	7763690,00				233		
37.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	1,224	322,00				394		
37.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,002496	501,00				1		
37.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,0864	1293,00				112		
37.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0012	1438,00				2		
37.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,0744	1266,00				94		
38	**243-107-0602 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,01**		**600378,00**	**--**	**6004**	**--**	**6004**	**--**	**6484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**480**	
39	**243-107-0204 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 1х6 (ок)-1**	**км**	**0,002**		**442145,00**	**--**	**884**	**--**	**884**	**--**	**955**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71**	
40	**1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг - в кабельном лотке**	**м**	**517**		**773,66**	**255,62**	**399982**	**132155**	**23617**	**199903**	**647878**
		НР - 72%; СП - 8%				**472,36**	**64,67**	**244210**	**33434**		**47993**	
40.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	53,251	4586,00		244209				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	16,9059							
40.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,028325	14,644025		7624,00		111646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028325	14,644025		1869,00		27370			
40.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,028325	14,644025		26,00		381			
40.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002163	1,118271		10901,00		12190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002163	1,118271		3190,00		3567			
40.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002163	1,118271		7097,00		7936			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002163	1,118271		2233,00		2497			
40.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,517	698,00				361		
40.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,003205	997782,00				3198		
40.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,126665	2313,00				293		
40.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,001344	7763690,00				10436		
40.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	9,306	322,00				2997		

40.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,107536	501,00				54		
40.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	3,7224	1293,00				4813		
40.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,517	1438,00				743		
40.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	0,5687	1266,00				720		
41	**Цена**	**Кабель промышленный марки КИПЭВнг(А)-LS-2х2х0,6**	**м**		**445**	**1175,71**	**--**	**523191**	**--**	**523191**	**--**	**565048**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41857**	
42	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**		**0,072**	**442923,00**	**--**	**31890**	**--**	**31890**	**--**	**34441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2551**	
43	**243-902-1202 РСНБ РК 2022**	**Гильза медная луженая соединительная ГОСТ 23469.0-81 марки ГМЛ-2,5**	**100 шт.**		**0,02**	**4883,00**	**--**	**98**	**--**	**98**	**--**	**106**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
44	**243-902-1204 РСНБ РК 2022**	**Гильза медная луженая соединительная ГОСТ 23469.0-81 марки ГМЛ-6**	**100 шт.**		**0,02**	**6748,00**	**--**	**135**	**--**	**135**	**--**	**146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
45	**1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**		**290**	**440,00**	**17,79**	**127600**	**5159**	**1099**	**87484**	**232290**
		НР - 72%; СП - 8%				**418,42**	**0,56**	**121342**	**162**		**17206**	
45.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0993	28,797	4214,00		121351				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,058							
45.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000103	0,02987		10901,00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,02987		3190,00		95			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000103	0,02987		7097,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000103	0,02987		2233,00		67			
45.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,042951	12,45579		371,00		4621			
45.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,00174	612933,00				1067		
45.7	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,0001**	**0,029**	**1117,00**				**32**		
46	**241-207-1301 РСНБ РК 2022**	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46**	**м**		**290**	**1150,00**	**--**	**333500**	**--**	**333500**	**--**	**360180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26680**	
47	**1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по кабельным каналам, по кабельным лоткам**	**м**		**80**	**1104,08**	**28,07**	**88326**	**2245**	**5593**	**58305**	**158361**
		НР - 72%; СП - 8%				**1006,10**	**6,14**	**80488**	**491**		**11730**	
47.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2266	18,128	4440,00		80488				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,184							
47.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02781	2,2248		276,00		614			

47.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001133	0,09064		10901,00		988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001133	0,09064		3190,00		289			
47.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001133	0,09064		7097,00		643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001133	0,09064		2233,00		202			
47.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	1,44	2011,00				2896		
47.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	5,36	300,00				1608		
47.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,8	208,00				166		
47.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,768	1137,00				873		
47.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,16	310,00				50		
48	**241-207-0203 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**80**		**111,00**	**--**	**8880**	**--**	**8880**	**--**	**9590**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**710**	
49	**1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**290**		**18,26**	**1,46**	**5295**	**423**	**--**	**3605**	**9613**
		НР - 72%; СП - 8%				**16,80**	**0,46**	**4872**	**133**		**713**	
49.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0049	1,421	3397,00		4827				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,058							
49.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000206	0,05974		7097,00		424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000206	0,05974		2233,00		133			
50	**249-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**290**		**635,00**	**--**	**184150**	**--**	**184150**	**--**	**198882**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14732**	
51	**ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.31**	**Ввод кабельный**	**шт.**	**2**		**3460,78**	**--**	**6922**	**--**	**6922**	**--**	**7476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**554**	
52	**241-210-0105 РСНБ РК 2022**	**Переходник размерами 40х25 мм**	**шт.**	**1**		**1097,00**	**--**	**1097**	**--**	**1097**	**--**	**1185**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	
53	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**234**		**6002,80**	**--**	**1404655**	**--**	**--**	**1011353**	**2609289**
		НР - 72%; СП - 8%				**6002,80**	**--**	**1404655**	**--**		**193282**	
53.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6016	374,7744	3748,00		1404654				
54	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**234**		**3131,71**	**--**	**732820**	**--**	**--**	**527630**	**1361286**
		НР - 72%; СП - 8%				**3131,71**	**--**	**732820**	**--**		**100835**	
54.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	236,5506	3098,00		732834				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**31518425**	**370348**	**2322388**	**2431492**	**34622670**
								3285072	**91989**	**25540617**	**672755**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**25540617**				

ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				**25540617**				
Стоимость монтажных работ			Тенге				**2389126**				
Материалы			Тенге				**107540**				
Всего заработная плата			Тенге					**1239586**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**763642**				
		Накладные расходы	Тенге				**892508**				
		Сметная прибыль	Тенге				**262541**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**3544175**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**302**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1239586**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**3588682**				
Всего заработная плата			Тенге					**2137475**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**1451207**				
		Накладные расходы	Тенге				**1538983**				
		Сметная прибыль	Тенге				**410214**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**5537879**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**612**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2137475**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**34622671**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**914**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3377061**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								**150131005**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				**3399091**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					**410396**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					**102493**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						**2516852**		
- Оборудование, инвентарь			Тенге						**140579566**		
- Накладные расходы			Тенге							**2517577**	
- Сметная прибыль			Тенге							**707525**	

Составил Сугурбеков А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз

Объект номер - 5-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 5-1-1

(локальная смета)

на средства связи

Наименование объекта - СДТУ

Основание: 02-03-2021-149-СС.СО

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	374,7744	3748,00	1404654,45
2	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	236,5506	3098,00	732833,76
3	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	133,8485	4586,00	613829,22
4	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,9575	4214,00	324298,90
5	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,1180	4440,00	231403,92
6	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2100	4763,00	34341,23
7	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,2400	3399,00	28007,76
8	004-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7975	3397,00	12900,11
9	007-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0900	3467,00	10713,03
10	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,4832	4061,00	6023,28
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3399091**

		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**898,0697**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,9104	2053,57	(102494,54)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3399091**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 71,4778% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	38,4763	7624,00	293343,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	38,476268	1869	71912,14
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,3908% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,0413	10901,00	54955,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,041335	3190	16081,86
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1314% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2319	7097,00	37130,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,231885	2233	11682,8
4	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	33,2870	371,00	12349,49
5	324-203-0101 РСНБ РК 2022	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,6180	7750,00	4789,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,618	2233	1379,99
6	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,5377	8450,00	4543,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53766	2669	1435,01
7	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,2812	276,00	2285,61
8	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	38,4763	26,00	1000,38
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**410396**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,7522% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-207-1301 РСНБ РК 2022	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46	м	775,0000	1150,00	891250,00
2	С Цена	Кабель промышленный марки КИПЭВнг(А)-LS-2х2х0,6	м	445,0000	1175,71	523190,95
3	249-101-0101 РСНБ РК 2022	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	775,0000	635,00	492125,00

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,2814% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
4	СТПЕРЕЧЕНЬ	Кабель волоконно-оптический ОКГ-0.22-12П-2.7 кН	м	730,0000	300,94	219686,20
5	СТПЕРЕЧЕНЬ	Телефон IP Panasonic KX-NT553RU	шт	1,0000	106933,41	106933,41
6	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0550	1054349,00	57989,20
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,9665% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
7	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0049	7763690,00	37657,78
8	243-304-0201 РСНБ РК 2022	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,0720	442923,00	31890,46
9	241-207-0203 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	230,0000	111,00	25530,00
10	243-201-3903 РСНБ РК 2022	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66	км	0,0400	474164,00	18966,56
11	СТПЕРЕЧЕНЬ	Ввод кабельный	шт	4,0000	3460,78	13843,12
12	243-107-1502 РСНБ РК 2022	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0180	567670,00	10218,06
13	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0092	997782,00	9191,57
14	261-301-0227 РСНБ РК 2022	Патрубки	10 шт.	4,1400	2011,00	8325,54
15	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,0934	1293,00	7878,77
16	248-201-0101 РСНБ РК 2022	Аппарат телефонный, модели Panasonic KX-TS2350	шт.	1,0000	7221,00	7221,00
17	СТПЕРЕЧЕНЬ	Ввод кабельный	шт.	2,0000	3460,78	6921,56
18	243-304-0108 РСНБ РК 2022	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 2х2хAWG 24/1 PE1 CAT5E	км	0,0300	221514,00	6645,42
19	243-107-0602 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-1	км	0,0100	600378,00	6003,78
20	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,2540	322,00	5233,79
21	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15,4100	300,00	4623,00
22	241-210-0105 РСНБ РК 2022	Переходник размерами 40х25 мм	шт.	3,0000	1097,00	3291,00
23	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,7580	1137,00	3135,85
24	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0047	612933,00	2850,14

25	213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0700	35709,00	2499,63
26	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2000	986,00	2169,20
27	243-107-1104 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 1х6 (ок)-0,66	км	0,0050	377747,00	1888,74
28	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,9294	1266,00	1176,62
29	243-304-0108 РСНБ РК 2022	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 2х2хAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,0050	221514,00	1107,57
30	261-404-0525 РСНБ РК 2022	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,0010	1022951,00	1022,95
31	243-107-0204 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 1х6 (ок)-1	км	0,0020	442145,00	884,29
32	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,6108	1438,00	878,38
33	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1000	605,00	665,50
34	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,8910	698,00	621,92
35	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,2170	2313,00	501,98
36	261-404-0564 РСНБ РК 2022	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,3000	208,00	478,40
37	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0800	4068,00	325,44
38	235-401-0501 РСНБ РК 2022	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3000	915,00	274,50
39	216-101-0102 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,0100	25509,00	255,09
40	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1528659,00	183,44
41	241-102-0160 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,0630	2712,00	170,86
42	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0020	82079,00	164,16
43	261-105-0646 РСНБ РК 2022	Клей марки БМК-5к	кг	0,4600	310,00	142,60
44	243-902-1204 РСНБ РК 2022	Гильза медная луженая соединительная ГОСТ 23469.0-81 марки ГМЛ-6	100 шт.	0,0200	6748,00	134,96
45	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000	6325216,00	126,50

46	243-902-1202 РСНБ РК 2022	Гильза медная луженая соединительная ГОСТ 23469.0-81 марки ГМЛ-2,5	100 шт.	0,0200	4883,00	97,66
47	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0840	1150,00	96,60
48	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1853	501,00	92,85
49	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	0,0775	1117,00	86,57
50	261-404-0219 РСНБ РК 2022	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,4000	189,00	75,60
51	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001	768895,00	61,51
52	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000	1576025,00	31,52
53	261-107-0499 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,0200	773,00	15,46
54	261-601-0101 РСНБ РК 2022	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	93332,00	14,00
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2516852**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 72,819% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	ТПеречень оборуд., материалов п.16	Система цифровой связи на базе мультиплексора FOX-615, смонтированная в телекоммуникационный шкаф, включая систему бесперебойного питания	компл	1,0000	55946704,93	55946704,93
2	ТПеречень оборуд., материалов п.21	Шкаф 800х2000х600 (ШхВхГ), двустороннего обслуживания,с передней стальной дверью; задняя дверь стальная двухстворчатая. Цоколь 200 мм	компл.	1,0000	25540617,21	25540617,21
3	ТПеречень оборуд., материалов п.28	Шкаф ИБП 6 кВт Server case Toten 42U в комплекте	компл	1,0000	20881331,73	20881331,73
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 12,4239% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
4	ТПеречень оборуд., материалов п.19	Доукомплектация системы цифровой связи на базе мультиплексора FOX-515	компл	1,0000	17465425,91	17465425,91
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,7571% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
5	ТПеречень оборуд., материалов п.17	Набор ЗИП для системы цифровой связи на базе мультиплексора FOX-615	компл	1,0000	17465425,91	17465425,91

6	ТПеречень оборуд., материалов п.18	Доукомплектация системы цифровой связи на базе мультиплексора FOX-515	компл	1,0000	2781088,34	2781088,34
7	ТПеречень оборуд., материалов п.20	GSM/GPRS модем OnCell3150	шт	1,0000	498971,57	498971,57
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**140579566**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**898,0697**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**146905903**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**2517577**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**149423480**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**707525**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**150131005**

Составил Сугурбеков А.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство ПС 110/10 кВ. Архитектурно-строительные решения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	4069637,953	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	41,609	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	160512,602	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	Строительно-монтажные работы	49452,787	--	--	49452,787	2,131	8198,694	--
2.	2-1-2	Кабельные каналы и кабельные лотки	15521,028	--	--	15521,028	0,571	2260,348	--
3.	2-1-3	Маслоуловитель вместимостью 19м^3 и канализационные колодцы	8415,358	--	--	8415,358	0,333	1573,329	--
4.	2-1-4	Внешнее сетчатое ограждение и внутреннее сетчатое ограждение	20318,568	--	--	20318,568	1,113	4483,304	--
5.	2-1-5	монтаж оборудования	34581,063	3105721,832	--	3140302,895	3,826	16815,427	--
6.	2-1-6	заземление	1696,570	--	--	1696,570	0,205	791,217	--
7.	2-1-7	освещение	1725,199	736,000	--	2461,199	0,047	201,802	--
8.	2-1-8	Кабельное хозяйство(КЛ 110кВ)	831469,548	--	--	831469,548	33,383	126188,481	--
		Всего :	**963180,121**	**3106457,832**	**--**	**4069637,953**	**41,609**	**160512,602**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э200120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э200120'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.1'''''*
2	Ю''Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'02-03-2021-149'5-1'СДТУ'РП'5'5-1-2'система управления'02-03-2021-149-СС2''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'construction-cipher=02-03-2021-149'Признаки=Ц7Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=8.1'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да*
4	LКурсы валют на 16.03.2023 г. Доллар США=464,79 тенге (Ф1). Евро=496,21 тенге (Ф2). Российский рубль=6,14 тенге (Ф3)*
5	X464,79=Ф1*
6	X496,21=Ф2*
7	X6,14=Ф3*
8	П2Монтаж оборудования#*
9	Ц13-110401-0304'1''Аппаратура напольная - шкаф с принудительной вентиляцией для оборудования высотой 2200мм'шт*
10	ТПеречень оборуд., материалов п.21(=14)'1'29704560:1,12.0,963'Шкаф 2200х800х600 в комплекте'компл*
11	Ц13-110401-0201'1''Аппаратура настольная, массой до 0,015 т'шт*
12	ТПеречень оборуд., материалов п.23(=14)'1'3643416:1,12.0,963'АРМ'компл*
13	СТПеречень оборуд., материалов п.22(=13)'1'978444:1,12.0,963'Ноутбук'шт*
14	П2Кабельное хозяйство#*
15	Ц13-080201-0801'233''Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг - в кабельном лотке'м*
16	Ц13-080201-0810'296''Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и металлическим лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг - по конструкциям'м*
17	СТПеречень оборуд., материалов п.27(=13)'445'198,84.Ф3.0,963'Кабель КИПЭВнг(А)-LS 2х2х0,6'м*
18	С1243-304-0201'72.0,001''Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
19	С1243-107-1502'10.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
20	С1243-107-1104'2.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 1х6 (ок)-0,66'км*
21	С1243-902-1001'2''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-2,5'100 шт.*
22	С1243-902-1001'2''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6'100 шт.*
23	К'Сугурбеков А.*

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз
Шифр стройки 02-03-2021-149
Наименование объекта - СДТУ
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1-2
(Локальный сметный расчет)

на система управления
(наименование работ и зат рат)

Основание: 02-03-2021-149-СС2

Сметная стоимость	31209,878	тыс.тенге
Сметная заработная плата	449,985	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,116	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Монтаж оборудования										
1	**1311-0401-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Аппаратура напольная - шкаф с принудительной вентиляцией для оборудования высотой 2200мм** *НР - 75%; СП - 8%*	**шт**	**1**		**89736,26** **80723,16**	**8797,76** **2585,85**	**89736** **80723**	**8798** **2586**	**215**	**62482** **12177**	**164395**
1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,63	21,63	3732,00		80723				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9682	0,9682							
1.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4429	0,4429		11388,00		5044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4429	0,4429		3190,00		1413			
1.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,7416	0,7416		35,00		26			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5253	0,5253		7097,00		3728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5253	0,5253		2233,00		1173			
1.6	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	0,005	10935,00				55		
1.7	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2	62,00				124		
1.8	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00001	0,00001	970051,00				10		
1.9	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,0267	0,0267	1010,00				27		
2	**Перечень оборуд., материалов п.21**	**Шкаф 2200х800х600 в комплекте**	**компл**	**1**		**25540617,21** **--**	**--** **--**	**25540617** **--**	**--** **--**	**25540617**	**--** **--**	**25540617**

3	**1311-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Аппаратура настольная, массой до 0,015 т**	**шт**	**1**		**4670,56**	**1169,59**	**4671**	**1170**	**--**	**2902**	**8179**
		НР - 75%; СП - 8%				**3500,97**	**368,00**	**3501**	**368**		**606**	
3.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	1,03	3399,00		3501				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1648	0,1648							
3.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1648	0,1648		7097,00		1170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1648	0,1648		2233,00		368			
4	**Перечень оборуд., материалов п.23**	**АРМ**	**компл**	**1**		**3132687,15**	**--**	**3132687**	**--**		**--**	**3132687**
						--	**--**	**--**	**--**	**3132687**	**--**	
5	**ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.22**	**Ноутбук**	**шт**	**1**		**841287,12**	**--**	**841287**	**--**	**841287**	**--**	**908590**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67303**	
		Кабельное хозяйство										
6	**1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг - в кабельном лотке**	**м**	**233**		**773,66**	**255,62**	**180263**	**59559**	**10644**	**90092**	**291984**
		НР - 72%; СП - 8%				**472,36**	**64,67**	**110060**	**15068**		**21629**	
6.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	23,999	4586,00		110059				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	7,6191							
6.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,028325	6,599725		7624,00		50316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028325	6,599725		1869,00		12335			
6.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,028325	6,599725		26,00		172			
6.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002163	0,503979		10901,00		5494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002163	0,503979		3190,00		1608			
6.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002163	0,503979		7097,00		3577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002163	0,503979		2233,00		1125			
6.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,233	698,00				163		
6.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,001445	997782,00				1441		
6.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,057085	2313,00				132		
6.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000606	7763690,00				4703		
6.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	4,194	322,00				1350		
6.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,048464	501,00				24		
6.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,6776	1293,00				2169		
6.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,233	1438,00				335		
6.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	0,2563	1266,00				324		
7	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и металлическим лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг - по конструкциям**	**м**	**296**		**1163,16**	**375,71**	**344295**	**111210**	**23357**	**171129**	**556657**
		НР - 72%; СП - 8%				**708,54**	**94,43**	**209728**	**27951**		**41233**	

7.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1545	45,732	4586,00		209727				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	14,2672							
7.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,043054	12,743984		7624,00		97160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043054	12,743984		1869,00		23819			
7.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,043054	12,743984		26,00		331			
7.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002575	0,7622		10901,00		8309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,7622		3190,00		2431			
7.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002575	0,7622		7097,00		5409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,7622		2233,00		1702			
7.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,296	698,00				207		
7.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002368	997782,00				2363		
7.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,07252	2313,00				168		
7.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00074	7763690,00				5745		
7.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	30,192	322,00				9722		
7.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,061568	501,00				31		
7.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	2,1312	1293,00				2756		
7.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0296	1438,00				43		
7.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	1,8352	1266,00				2323		
8	**ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.27**	**Кабель КИПЭВнг(А)-LS 2х2х0,6**	**м**		**445**	**1175,71**	**--**	**523191**	**--**	**523191**	**--**	**565048**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41857**	
9	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**		**0,072**	**442923,00**	**--**	**31890**	**--**	**31890**	**--**	**34441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2551**	
10	**243-107-1502 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**		**0,01**	**567670,00**	**--**	**5677**	**--**	**5677**	**--**	**6131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**454**	
11	**243-107-1104 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 1х6 (ок)-0,66**	**км**		**0,002**	**377747,00**	**--**	**755**	**--**	**755**	**--**	**815**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	
12	**243-902-1001 РСНБ РК 2022**	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-2,5**	**100 шт.**		**0,02**	**7748,00**	**--**	**155**	**--**	**155**	**--**	**167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
13	**243-902-1001 РСНБ РК 2022**	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6**	**100 шт.**		**0,02**	**7748,00**	**--**	**155**	**--**	**155**	**--**	**167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**31209878**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**404012**				

- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					180737			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					45973			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1437325		
- Оборудование, инвентарь	Тенге						28673304		
- Накладные расходы	Тенге							326605	
- Сметная прибыль	Тенге							187894	

Составил Сугурбеков А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз

Объект номер - 5-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-1-2

(локальная смета)

на система управления

Наименование объекта - СДТУ

Основание: 02-03-2021-149-СС2

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,7310	4586,00	319786,37
2	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,6300	3732,00	80723,16
3	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0300	3399,00	3500,97
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**404012**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**92,391**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	23,0193	1997,16	(45973,24)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**404012**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 81,598% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,3437	7624,00	147476,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,343709	1869	36153,39
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3187% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9563	7097,00	13883,71

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,956279	2233	4368,37
3	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2662	10901,00	13802,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,266179	3190	4039,11
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,0833% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
4	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4429	11388,00	5043,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4429	3190	1412,85
5	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19,3437	26,00	502,94
6	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,7416	35,00	25,96
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**180737**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 58,5314% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	СТПЕРЕЧЕНЬ	Ноутбук	шт	1,0000	841287,12	841287,12
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 36,4003% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
2	СТПЕРЕЧЕНЬ	Кабель КИПЭВнг(А)-LS 2х2х0,6	м	445,0000	1175,71	523190,95
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,0682% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
3	243-304-0201 РСНБ РК 2022	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,0720	442923,00	31890,46
4	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	34,3860	322,00	11072,29
5	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0013	7763690,00	10448,37
6	243-107-1502 РСНБ РК 2022	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0100	567670,00	5676,70
7	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,8088	1293,00	4924,78
8	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0038	997782,00	3804,14
9	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,0915	1266,00	2647,84
10	243-107-1104 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 1х6 (ок)-0,66	км	0,0020	377747,00	755,49
11	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2626	1438,00	377,62
12	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5290	698,00	369,24
13	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1296	2313,00	299,78

14	243-902-1001 РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6	100 шт.	0,0200	7748,00	154,96
15	243-902-1001 РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-2,5	100 шт.	0,0200	7748,00	154,96
16	261-404-0478 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,0000	62,00	124,00
17	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1100	501,00	55,13
18	261-107-0968 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,0050	10935,00	54,68
19	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,0267	1010,00	26,97
20	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0000	970051,00	9,70
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1437325**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 89,0746% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	ТПеречень оборуд., материалов п.21	Шкаф 2200х800х600 в комплекте	компл	1,0000	25540617,21	25540617,21
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 10,9254% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
2	ТПеречень оборуд., материалов п.23	АРМ	компл	1,0000	3132687,15	3132687,15
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**28673304**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**92,391**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**30695379**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**326605**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**31021984**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**187894**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**31209878**

Составил Сугурбеков А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э200130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э200130'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.1'''''*
2	Ю''Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'02-03-2021-149'5-2'АСКУЭ'РП'5'5-2-1'АСКУЭ'02-03-2021-149-СО''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'construction-cipher=02-03-2021-149'Признаки=Ц7Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=8.1'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да*
4	LКурсы валют на 16.03.2023 г. Доллар США=464,79 тенге (Ф1). Евро=496,21 тенге (Ф2). Российский рубль=6,14 тенге (Ф3)*
5	Х464,79=Ф1*
6	Х496,21=Ф2*
7	Х6,14=Ф3*
8	Ц13-080304-0205'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене'шт.*
9	ТПеречень оборуд., материалов п.24(=14)'1'12918540:1,12.0,963'Шкаф УСПД'компл*
10	Ц13-110401-0304'1''Аппарат напольный - шкаф с принудительной вентиляцией для оборудования высотой 2000мм. Монтаж на полу'шт.*
11	ТПеречень оборуд., материалов п.26(=14)'1'57785734:1,12.0,963'Шкаф серверный в комплекте'компл*
12	Ц13-110401-0201'1''Аппаратура настольная, массой до 0,015 т'шт*
13	ТПеречень оборуд., материалов п.25(=14)'1'(173088+920940+177168+40896+58000):1,12.0,963'АРМ АСКУЭ в составе:процессор HP Bundles 290 G4 MT Intel Core i5 10500 (3.1 Ghz)/8192Mb/1000Gb/DWDrw/war 1y/W10Pro;монитор 24";источник бесперебойного питания 420 ВА;клавиатура, мышь;модуль УСО;программное обеспечение Office Home 2019, 32/64'компл*
14	П2Кабельное хозяйство#*
15	Ц13-080201-0801'268''Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг - в кабельном лотке'м*
16	Ц13-080201-0810'105''Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и металлическим лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг - по конструкциям'м*
17	СТПеречень оборуд., материалов п.27(=13)'171'198,84.Ф3.0,963'Кабель КИПЭВнг(А)-LS 2х2х0,6'м*
18	С1243-304-0201'176.0,001''Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный'км*
19	С1243-107-1502'22.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
20	С1243-107-1104'4.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 1х6 (ок)-0,66'км*
21	С1243-902-1001'4''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-2,5'100 шт.*
22	С1243-902-1001'4''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6'100 шт.*
23	К'Сугурбеков А.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз
Шифр стройки 02-03-2021-149
Наименование объекта - АСКУЭ
Шифр объекта 5-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-2-1
(Локальный сметный расчет)

на АСКУЭ

(наименование работ и зат рат)

Основание: 02-03-2021-149-СО

Сметная стоимость	63064,791	тыс.тенге
Сметная заработная плата	331,975	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,086	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1308-0304-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**53552,53**	**6484,24**	**53553**	**6484**	**32351**	**11924**	**70715**
		НР - 72%; СП - 8%				**14717,67**	**1843,28**	**14718**	**1843**		**5238**	
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,09	3,09	4763,00		14718				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6798	0,6798							
1.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3287	1,3287		276,00		367			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3399	0,3399		10901,00		3705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3399	0,3399		3190,00		1084			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3399	0,3399		7097,00		2412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3399	0,3399		2233,00		759			
1.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	0,03	1054349,00				31630		
1.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	0,00026	1528659,00				397		
1.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	0,25	1137,00				284		
1.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00005	0,00005	768895,00				38		
2	**Перечень оборуд., материалов п.24**	**Шкаф УСПД**	**компл**	**1**		**11107637,52**	**--**	**11107638**	**--**		**--**	**11107638**
						--	**--**	**--**	**--**	**11107638**	**--**	

3	**1311-0401-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Аппарат напольный - шкаф с принудительной вентиляцией для оборудования высотой 2000мм. Монтаж на полу**	**шт.**	**1**		**89736,26**	**8797,76**	**89736**	**8798**	**215**	**62482**	**164395**
		НР - 75%; СП - 8%				**80723,16**	**2585,85**	**80723**	**2586**		**12177**	
3.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,63	21,63	3732,00		80723				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9682	0,9682							
3.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4429	0,4429		11388,00		5044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4429	0,4429		3190,00		1413			
3.4	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,7416	0,7416		35,00		26			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5253	0,5253		7097,00		3728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5253	0,5253		2233,00		1173			
3.6	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	0,005	10935,00				55		
3.7	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2	62,00				124		
3.8	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00001	0,00001	970051,00				10		
3.9	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,0267	0,0267	1010,00				27		
4	**Перечень оборуд., материалов п.26**	**Шкаф серверный в комплекте**	**компл**	**1**		**49685412,36**	**--**	**49685412**	**--**		**--**	**49685412**
						--	**--**	**--**	**--**	**49685412**	**--**	
5	**1311-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Аппаратура настольная, массой до 0,015 т**	**шт**	**1**		**4670,56**	**1169,59**	**4671**	**1170**	**--**	**2902**	**8179**
		НР - 75%; СП - 8%				**3500,97**	**368,00**	**3501**	**368**		**606**	
5.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	1,03	3399,00		3501				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1648	0,1648							
5.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1648	0,1648		7097,00		1170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1648	0,1648		2233,00		368			
6	**Перечень оборуд., материалов п.25**	**АРМ АСКУЭ в составе:процессор HP Bundles 290 G4 MT Intel Core i5 10500 (3.1 Ghz)/8192Mb/1000Gb/DWDrw/war 1y/W10Pro;монитор 24";источник бесперебойного питания 420 ВА;клавиатура, мышь;модуль УСО;программное обеспечение Office Home 2019, 32/64**	**компл**	**1**		**1178034,46**	**--**	**1178034**	**--**		**--**	**1178034**
						--	**--**	**--**	**--**	**1178034**	**--**	
		Кабельное хозяйство										
7	**1308-0201-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг - в кабельном лотке**	**м**	**268**		**773,66**	**255,62**	**207341**	**68507**	**12242**	**103625**	**335844**
		НР - 72%; СП - 8%				**472,36**	**64,67**	**126592**	**17332**		**24878**	
7.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,103	27,604	4586,00		126592				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0327	8,7636							
7.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,028325	7,5911		7624,00		57875			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028325	7,5911		1869,00		14188			
7.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,028325	7,5911		26,00		197			
7.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002163	0,579684		10901,00		6319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002163	0,579684		3190,00		1849			
7.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002163	0,579684		7097,00		4114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002163	0,579684		2233,00		1294			
7.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,268	698,00				187		
7.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,001662	997782,00				1658		
7.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,06566	2313,00				152		
7.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000697	7763690,00				5410		
7.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	4,824	322,00				1553		
7.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,055744	501,00				28		
7.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,9296	1293,00				2495		
7.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,268	1438,00				385		
7.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	0,2948	1266,00				373		
8	**1308-0201-0810 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и металлическим лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг - по конструкциям**	**м**	**105**		**1163,16**	**375,71**	**122132**	**39449**	**8286**	**60705**	**197463**
		НР - 72%; СП - 8%				**708,54**	**94,43**	**74397**	**9915**		**14627**	
8.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1545	16,2225	4586,00		74396				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0482	5,061							
8.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,043054	4,52067		7624,00		34466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043054	4,52067		1869,00		8449			
8.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,043054	4,52067		26,00		118			
8.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002575	0,270375		10901,00		2947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,270375		3190,00		863			
8.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002575	0,270375		7097,00		1919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002575	0,270375		2233,00		604			
8.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,105	698,00				73		
8.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00084	997782,00				838		
8.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,025725	2313,00				60		
8.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000262	7763690,00				2038		
8.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	10,71	322,00				3449		
8.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,02184	501,00				11		
8.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,756	1293,00				978		
8.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0105	1438,00				15		
8.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	0,651	1266,00				824		
9	**ТПЕРЕЧЕНЬ оборуд., материалов п.27**	**Кабель КИПЭВнг(А)-LS 2х2х0,6**	**м**	**171**		**1175,71**	**--**	**201046**	**--**	**201046**	**--**	**217130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16084**	

10	243-304-0201 РСНБ РК 2022	**Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,176**	**442923,00**	**--**	**77954**	**--**	**77954**	**--**	**84190**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6236**	
11	243-107-1502 РСНБ РК 2022	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,022**	**567670,00**	**--**	**12489**	**--**	**12489**	**--**	**13488**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**999**	
12	243-107-1104 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 1х6 (ок)-0,66**	**км**	**0,004**	**377747,00**	**--**	**1511**	**--**	**1511**	**--**	**1632**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
13	243-902-1001 РСНБ РК 2022	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-2,5**	**100 шт.**	**0,04**	**7748,00**	**--**	**310**	**--**	**310**	**--**	**335**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
14	243-902-1001 РСНБ РК 2022	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6**	**100 шт.**	**0,04**	**7748,00**	**--**	**310**	**--**	**310**	**--**	**335**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**63064791**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**299931**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**124408**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**32044**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**346714**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**61971084**		
		- Накладные расходы	Тенге							**241638**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**81016**	

Составил Сугурбеков А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз

Объект номер - 5-2

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5-2-1

(локальная смета)

на АСКУЭ

Наименование объекта - АСКУЭ

Основание: 02-03-2021-149-СО

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,8265	4586,00	200988,33
2	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,6300	3732,00	80723,16
3	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0900	4763,00	14717,67
4	007-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0300	3399,00	3500,97
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**299931**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**69,5765**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,6374	2049,18	(32043,84)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**299931**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,2248% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,1118	7624,00	92340,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,11177	1869	22636,9
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,7252% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

2	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8801	7097,00	13342,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,880059	2233	4198,17
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,05% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1900	10901,00	12971,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,189959	3190	3795,97
4	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4429	11388,00	5043,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4429	3190	1412,85
5	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3287	276,00	366,72
6	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12,1118	26,00	314,91
7	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,7416	35,00	25,96
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**124408**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,4703% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	СТПЕРЕЧЕНЬ	Кабель КИПЭВнг(А)-LS 2х2х0,6	м	171,0000	1175,71	201046,41
2	243-304-0201 РСНБ РК 2022	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,1760	442923,00	77954,45
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,8731% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0300	1054349,00	31630,47
4	243-107-1502 РСНБ РК 2022	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0220	567670,00	12488,74
5	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0010	7763690,00	7447,71
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,6567% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
6	261-404-0208 РСНБ РК 2022	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15,5340	322,00	5001,95
7	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,6856	1293,00	3472,48
8	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0025	997782,00	2496,05
9	243-107-1104 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 1х6 (ок)-0,66	км	0,0040	377747,00	1510,99
10	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,9458	1266,00	1197,38

11	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2785	1438,00	400,48
12	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1528659,00	397,45
13	243-902-1001 РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6	100 шт.	0,0400	7748,00	309,92
14	243-902-1001 РСНБ РК 2022	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-2,5	100 шт.	0,0400	7748,00	309,92
15	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2500	1137,00	284,25
16	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3730	698,00	260,35
17	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0914	2313,00	211,37
18	261-404-0478 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,0000	62,00	124,00
19	261-107-0968 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,0050	10935,00	54,68
20	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0776	501,00	38,87
21	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001	768895,00	38,44
22	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,0267	1010,00	26,97
23	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0000	970051,00	9,70
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**346714**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 80,1752% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	ТПеречень оборуд., материалов п.26	Шкаф серверный в комплекте	компл	1,0000	49685412,36	49685412,36
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 17,9239% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
2	ТПеречень оборуд., материалов п.24	Шкаф УСПД	компл	1,0000	11107637,52	11107637,52
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 1,9009% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
3	ТПеречень оборуд., материалов п.25	АРМ АСКУЭ в составе:процессор HP Bundles 290 G4 MT Intel Core i5 10500 (3.1 Ghz)/8192Mb/1000Gb/DWDrw/war 1y/W10Pro;монитор 24";источник бесперебойного питания 420 ВА;клавиатура, мышь;модуль УСО;программное обеспечение Office Home 2019, 32/64	компл	1,0000	1178034,46	1178034,46

		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**61971084**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**69,5765**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**62742137**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**241638**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**62983775**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**81016**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**63064791**

Составил Сугурбеков А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э200140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э200140'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''8.1'''''*
2	Ю''Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'02-03-2021-149'7-1'Благоустройство территории'РП'7'7-1-1'Благоустройство территории'02-03-2021-149-ЭП1''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	F(49)''construction=Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз'construction-cipher=02-03-2021-149'Признаки=Ц7Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=8.1'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Нет'Учет климатических условий=Да*
4	РВертикальная планировка*
5	Е11-010104-0106'378,65=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(срезка растительного грунта)'м^3 грунта*
6	Е11-010104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
7	Е11-010102-0338'288,17''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка недостающего грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3(Завоз пригодного грунта)'м^3 грунта*
8	С3412-102-0117'288,17.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 30 км'т·км*
9	Е11-010104-0105'666,82=Ф3''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м+в насыпь'м^3 грунта*
10	Е11-010104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф3''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
11	Е11-010104-0113(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'127,4''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Возврат растительного грунта в зеленую зону'м^3 грунта*
12	Е11-010104-0702'5800''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
13	РОзеленение*
14	Е11-470104-0101'15''Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте'яма*
15	Е11-470103-0103(РС315945)(РС296285)(РС296295)'15''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 м. Посадка'шт.*
16	С1254-102-0701'15''Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.*
17	Е11-470112-0103'637''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
18	Е11-470112-0105'637''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^2*
19	Е11-470112-0106'637''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м^2*
20	РПокрытия*
21	Е11-270401-0101'766.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
22	Е11-270403-1204(РС147058)(КРЗП=1)'766''Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне'м^2 поверхности*
23	С1261-107-0434(KLink=E11-270403-1204 LinkR=147058)'1.766''Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"'10 м^2*
24	Е11-270401-0104(РС100249РС100081)'766.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*

25	E11-270602-0304(PC295487PC102728)'766''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
26	E11-270602-0404(PC295487PC102728)(H5.4)(H52.4)(H53.4) #К=4'766''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0304'м^2 покрытия*
27	E11-270602-0309(PC295487PC102734)'766''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
28	E11-270201-1001(PC295527)'275''Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях'м бортового камня*
29	C1255-101-0101'1.0,3.0,15.275''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м^3*
30	П2Тип 2#*
31	E11-270403-1301'30,86''Прослойка из геокомпозита. Устройство под монолитное бетонное покрытие'м^2 основания дорожной поверхности*
32	E11-270401-0101'30,86.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
33	E11-270401-0104(PC100249PC100081)'30,86.0,12''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
34	E11-470301-0101(PC295528)(PC315942)'30,86''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
35	C1255-102-0605'30,86.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
36	E11-270201-1001(П-1127007)(PC295527)'52,5''Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. #Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8'м бортового камня*
37	C1255-101-0101'1.0,2.0,08.52,5''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м^3*
38	РВертикальная планировка (Расширение территории)*
39	E11-010104-0106'291,1=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(срезка растительного грунта)'м^3 грунта*
40	E11-010104-0114(H5.4)(H52.4)(H53.4) К=4'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
41	E11-010102-0338'376,52''Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка недостающего грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3(Завоз пригодного грунта)'м^3 грунта*
42	C3412-102-0117'376,52.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 30 км'т·км*
43	E11-010104-0105'667,62=Ф3''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м+в насыпь'м^3 грунта*
44	E11-010104-0113(H5.4)(H52.4)(H53.4) К=4'Ф3''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
45	E11-010104-0113(H5.5)(H52.5)(H53.5) К=5'644,14''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Возврат растительного грунта в зеленую зону'м^3 грунта*
46	E11-010104-0702'3220''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
47	РПокрытия (Расширение территории)*
48	E11-270401-0101'935.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
49	E11-270403-1204(PC147058)(КРЗП=1)'935''Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне'м^2 поверхности*

50	С1261-107-0434(KLink=E11-270403-1204 LinkR=147058)'1.935''Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"'10 м^2*
51	Е11-270401-0104(РС100249РС100081)'935.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
52	Е11-270602-0304(РС295487РС102728)'935''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
53	Е11-270602-0404(РС295487РС102728)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'935''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0304'м^2 покрытия*
54	Е11-270602-0309(РС295487РС102734)'935''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство'м^2 покрытия*
55	Е11-270201-1001(РС295527)'300''Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях'м бортового камня*
56	С1255-101-0101'1.0,3.0,15.300''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м^3*
57	П2Тип 2#*
58	Е11-270401-0104(РС100249РС100080)'1627,2.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня фр.20-40. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
59	К'Сугурбеков А.*

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз
Шифр стройки 02-03-2021-149
Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории
(наименование работ и зат рат)

Основание: 02-03-2021-149-ЭП1

Сметная стоимость	32115,424	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4540,688	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,291	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Вертикальная планировка												
1	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(срезка растительного грунта)**	**м^3 грунта**	**378,65**		**96,58**	**96,58**	**36570**	**36570**	**--**	**6157**	**46146**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,59**	**--**	**8554**		**3419**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	2,6884							
1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007082	2,681751		13637,00		36571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007082	2,681751		3190,00		8555			
2	**1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м^3 грунта**	**378,65**		**305,77**	**305,77**	**115780**	**115780**	**--**	**19500**	**146102**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**71,53**	**--**	**27085**		**10822**	
2.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	8,4818							
2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,022422	8,490242		13637,00		115781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022422	8,490242		3190,00		27084			

3	**1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка недостающего грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³(Завоз пригодного грунта)**	**м³ грунта**	**288,17**		**469,50**	**469,50**	**135296**	**135295**	**--**	**20443**	**168199**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**98,53**	**--**	**28393**		**12460**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0309	8,9045							
3.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,030888	8,900995		15200,00		135295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030888	8,900995		3190,00		28394			
4	**412-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 30 км**	**т·км**	**15128,925**		**60,00**	**--**	**907736**	**--**		**--**	**980355**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72619**	
5	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м+в насыпь**	**м³ грунта**	**666,82**		**78,00**	**78,00**	**52012**	**52011**	**--**	**8762**	**65635**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,25**	**--**	**12169**		**4861**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	3,8009							
5.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00572	3,81421		13637,00		52014			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00572	3,81421		3190,00		12167			
6	**1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м³ грунта**	**666,82**		**270,03**	**270,03**	**180061**	**180061**	**--**	**30327**	**227219**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,17**	**--**	**42123**		**16831**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0198	13,203							
6.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,019802	13,204103		13637,00		180064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019802	13,204103		3190,00		42121			
7	**1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Возврат растительного грунта в зеленую зону**	**м³ грунта**	**127,4**		**337,54**	**337,54**	**43003**	**43003**	**--**	**7243**	**54265**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**78,96**	**--**	**10060**		**4019**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0248	3,1595							
7.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,024752	3,153405		13637,00		43003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024752	3,153405		3190,00		10059			
8	**1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**м² спланированной поверхности за проход бульдозера**	**5800**		**3,26**	**3,26**	**18908**	**18908**	**--**	**3190**	**23838**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**0,76**	**--**	**4408**		**1740**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	1,16							

8.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000239	1,38736		13637,00		18919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000239	1,38736		3190,00		4426			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1489366**	**581628**	**--**	**95622**	**1711759**
								--	**132792**	**--**	**126771**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1489366**				
		Всего заработная плата	Тенге						**132792**			
		Транспортные расходы	Тенге					**907735**				
		Накладные расходы	Тенге					**95622**				
		Сметная прибыль	Тенге					**126771**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1711759**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41**
		Сметная заработная плата	Тенге						**132792**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1711759**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41**
		Сметная заработная плата	Тенге						**132792**			
		РАЗДЕЛ 2.Озеленение										
9	**1147-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте**	**яма**		**15**	**1208,66**	**146,82**	**18130**	**2202**	**--**	**14568**	**35314**
		НР - 88%; СП - 8%				**1061,84**	**41,80**	**15928**	**627**		**2616**	
9.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,3359	5,0385	3161,00		15927				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0187	0,2805							
9.3	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,01872	0,2808		390,00		110			
9.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01872	0,2808		7453,00		2093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01872	0,2808		2233,00		627			
10	**1147-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 м. Посадка**	**шт.**		**15**	**7896,29**	**1887,44**	**118444**	**28311**	**1848**	**84308**	**218972**
		НР - 88%; СП - 8%				**5885,67**	**501,29**	**88285**	**7519**		**16220**	
10.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,3042	19,563	4513,00		88288				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1737	2,6055							
10.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11856	1,7784		10901,00		19386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11856	1,7784		3190,00		5673			
10.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,05512	0,8268		10795,00		8925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05512	0,8268		2233,00		1846			
10.5	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,00045	316977,00				143		
10.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,22	3,3	33,00				109		
10.7	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,015**	**0,225**	**7094,00**				**1596**		
11	**254-102-0701 РСНБ РК 2022**	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**		**15**	**2078,00**	**--**	**31170**	**--**	**31170**	**--**	**33664**

		СП - 8%				--	--	--	--		2494	
12	**1147-0112-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м²**	**637**		**1147,15**	**19,79**	**730735**	**12606**	**135682**	**515027**	**1345421**
		НР - 88%; СП - 8%				**914,36**	**4,41**	**582447**	**2809**		**99659**	
12.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2785	177,4045	3283,00		582419				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	1,274							
12.3	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,001456	0,927472		134,00		124			
12.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00052	0,33124		7453,00		2469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,33124		2233,00		740			
12.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001456	0,927472		10795,00		10012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,927472		2233,00		2071			
12.6	211-101-0102	Земля растительная	м³	0,15	95,55	1420,00				135681		
13	**1147-0112-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**м²**	**637**		**257,96**	**0,20**	**164321**	**127**	**45228**	**104691**	**290530**
		НР - 88%; СП - 8%				**186,76**	**--**	**118966**	**--**		**21518**	
13.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0569	36,2453	3283,00		118993				
13.2	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,001456	0,927472		134,00		124			
13.3	211-101-0102	Земля растительная	м³	0,05	31,85	1420,00				45227		
14	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м²**	**637**		**586,64**	**307,61**	**373690**	**195947**	**48744**	**149185**	**564707**
		НР - 88%; СП - 8%				**202,51**	**63,63**	**128999**	**40532**		**41832**	
14.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0546	34,7802	3709,00		129000				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	18,1545							
14.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,028496	18,151952		10795,00		195950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028496	18,151952		2233,00		40533			
14.4	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,02	12,74	3661,00				46641		
14.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	63,7	33,00				2102		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1436490**	**239193**	**262672**	**867779**	**2488608**
								934625	**51487**	**--**	**184339**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1436490**				
	Материалы		Тенге					**231499**				
	Всего заработная плата		Тенге						**986112**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**31170**				
		Накладные расходы	Тенге					**867779**				
		Сметная прибыль	Тенге					**184339**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2488608**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**295**
		Сметная заработная плата	Тенге						**986112**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2488608**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**295**

		Сметная заработная плата	Тенге					986112				
РАЗДЕЛ 3.Покрытия												
15	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**114,9**		**7011,13**	**2028,79**	**805579**	**233108**	**514344**	**112541**	**991570**
		НР - 108%; СП - 8%				**505,89**	**401,03**	**58127**	**46078**		**73450**	
15.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1498	17,21202	3378,00		58142				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1411	16,2124							
15.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,073632	8,460317		16494,00		139544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073632	8,460317		3190,00		26988			
15.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01612	1,852188		17962,00		33269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01612	1,852188		3190,00		5908			
15.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,044616	5,126378		10126,00		51910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044616	5,126378		2233,00		11447			
15.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00676	0,776724		10795,00		8385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00676	0,776724		2233,00		1734			
15.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	126,39	4068,00				514155		
15.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,05	5,745	33,00				190		
16	**1127-0403-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне**	**м² поверхности**	**766**		**149,11**	**53,46**	**114218**	**40950**	**69**	**89346**	**219849**
		НР - 108%; СП - 8%				**95,56**	**12,44**	**73199**	**9529**		**16285**	
16.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0288	22,0608	3317,00		73176				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	3,064							
16.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001061	0,812573		14614,00		11875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001061	0,812573		3190,00		2592			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,238992		7097,00		1696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,238992		2233,00		534			
16.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002621	2,007533		13637,00		27377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002621	2,007533		3190,00		6404			
16.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0	0,0001	722519,00				72		
17	**261-107-0434 РСНБ РК 2022**	**Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"**	**10 м²**	**76,6**		**13974,00**	**--**	**1070408**	**--**	**1070408**	**--**	**1156041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85633**	
18	**1127-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**76,6**		**8518,63**	**3123,37**	**652527**	**239250**	**354101**	**115258**	**829208**
		НР - 108%; СП - 8%				**772,53**	**620,69**	**59176**	**47545**		**61422**	

18.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2246	17,20436	3439,00		59166				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2051	15,7107							
18.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,126984	9,726974		16494,00		160437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126984	9,726974		3190,00		31029			
18.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,018616	1,425986		17962,00		25614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018616	1,425986		3190,00		4549			
18.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,025584	1,959734		10126,00		19844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025584	1,959734		2233,00		4376			
18.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009464	0,724942		10795,00		7826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009464	0,724942		2233,00		1619			
18.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,02444	1,872104		13637,00		25530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02444	1,872104		3190,00		5972			
18.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,26	96,516	3667,00				353924		
18.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	5,362	33,00				177		
19	**1127-0602-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**766**		**2264,59** **79,88**	**277,01** **42,21**	**1734676** **61188**	**212190** **32333**	**1461298**	**101005** **146858**	**1982538**
19.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0187	14,3242	4267,00		61121				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	10,8772							
19.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000104	0,079664		1498,00		119			
19.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000031	0,023899		137,00		3			
19.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,001976	1,513616		19175,00		29024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	1,513616		2669,00		4040			
19.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,005928	4,540848		17566,00		79765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005928	4,540848		3190,00		14485			
19.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001976	1,513616		14614,00		22120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	1,513616		3190,00		4828			
19.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001248	0,955968		6980,00		6673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,955968		2233,00		2135			
19.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,637312		10795,00		6880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,637312		2233,00		1423			
19.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000042	0,031866		8904,00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,031866		2669,00		85			
19.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	1,672944		40243,00		67324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	1,672944		3190,00		5337			
19.12	**212-501-0103**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,103**	**78,898**	**18500,00**				**1459613**		
19.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000012	0,008886	186493,00				1657		

19.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,766	33,00				25		
20	**1127-0602-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0304**	**м^2 покрытия**	**766**		**969,10**	**0,10**	**742331**	**77**	**720745**	**23233**	**826805**
		НР - 108%; СП - 8%				**28,08**	**--**	**21509**	**--**		**61242**	
20.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0058	4,4428	4824,00		21432				
20.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000707	0,541715		137,00		74			
20.3	**212-501-0103**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0508**	**38,9128**	**18500,00**				**719887**		
20.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,004596	186493,00				857		
21	**1127-0602-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство**	**м^2 покрытия**	**766**		**2191,05**	**285,87**	**1678344**	**218977**	**1398179**	**100147**	**1920768**
		НР - 108%; СП - 8%				**79,88**	**41,18**	**61188**	**31544**		**142277**	
21.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0187	14,3242	4267,00		61121				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	10,8772							
21.3	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000031	0,023899		137,00		3			
21.4	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,003952	3,027232		19175,00		58047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	3,027232		2669,00		8080			
21.5	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,005928	4,540848		17566,00		79765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005928	4,540848		3190,00		14485			
21.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001248	0,955968		6980,00		6673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,955968		2233,00		2135			
21.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,637312		10795,00		6880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,637312		2233,00		1423			
21.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000042	0,031866		8904,00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,031866		2669,00		85			
21.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	1,672944		40243,00		67324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	1,672944		3190,00		5337			
21.10	**212-501-0201**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0984**	**75,3744**	**18500,00**				**1394426**		
21.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000012	0,008886	186493,00				1657		
21.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,766	33,00				25		
21.13	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,000003**	**0,002129**	**973152,00**				**2072**		
22	**1127-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**275**		**3621,27**	**72,11**	**995849**	**19831**	**227815**	**814347**	**1955011**
		НР - 108%; СП - 8%				**2720,74**	**21,17**	**748203**	**5822**		**144815**	
22.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7259	199,6225	3748,00		748185				

22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	1,87							
22.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006344	1,7446		10901,00		19018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006344	1,7446		3190,00		5565			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,1144		7097,00		812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,1144		2233,00		255			
22.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,039	10,725	17086,00				183247		
22.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,165	23620,00				3897		
22.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,4675	82079,00				38372		
22.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	2,75	836,00				2299		
23	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**12,375**		**44340,00**	**--**	**548708**	**--**	**548708**	**--**	**592605**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43897**	
		Тип 2										
24	**1127-0403-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Прослойка из геокомпозита. Устройство под монолитное бетонное покрытие**	**$м^2$ основания дорожной поверхности**	**30,86**		**1659,78**	**0,85**	**51221**	**26**	**49002**	**2376**	**57885**
		НР - 108%; СП - 8%				**71,07**	**0,23**	**2193**	**7**		**4288**	
24.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0173	0,533878	4117,00		2198				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0031							
24.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,000104	0,003209		8215,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003209		2233,00		7			
24.4	217-203-0402	Геокомпозит трехслойный из двух слоев геотекстиля плотностью 250 г/$м^2$ и соединяющей геомембраны толщиной 0,25 мм	$м^2$	1,19	36,7234	1320,00				48475		
24.5	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,049	1,51214	253,00				383		
24.6	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,000003	0,000093	1554852,00				144		
25	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**1,543**		**7011,13**	**2028,79**	**10818**	**3131**	**6906**	**1511**	**13316**
		НР - 108%; СП - 8%				**505,89**	**401,03**	**781**	**619**		**986**	
25.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1498	0,231141	3378,00		781				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1411	0,2177							
25.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,073632	0,113614		16494,00		1874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073632	0,113614		3190,00		362			
25.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01612	0,024873		17962,00		447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01612	0,024873		3190,00		79			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,044616	0,068842		10126,00		697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044616	0,068842		2233,00		154			
25.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00676	0,010431		10795,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00676	0,010431		2233,00		23			

25.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	1,6973	4068,00				6905		
25.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,05	0,07715	33,00				3		
26	**1127-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**		**3,7032**	**8518,63**	**3123,37**	**31546**	**11567**	**17118**	**5572**	**40088**
		НР - 108%; СП - 8%				**772,53**	**620,69**	**2861**	**2299**		**2969**	
26.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2246	0,831739	3439,00		2860				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2051	0,7595							
26.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,126984	0,470247		16494,00		7756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126984	0,470247		3190,00		1500			
26.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,018616	0,068939		17962,00		1238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018616	0,068939		3190,00		220			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,025584	0,094743		10126,00		959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025584	0,094743		2233,00		212			
26.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009464	0,035047		10795,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009464	0,035047		2233,00		78			
26.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,02444	0,090506		13637,00		1234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02444	0,090506		3190,00		289			
26.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	1,26	4,666032	3667,00				17110		
26.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	0,259224	33,00				9		
27	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**м²**		**30,86**	**6119,31**	**391,34**	**188842**	**12077**	**206**	**158532**	**375164**
		НР - 88%; СП - 8%				**5721,30**	**116,35**	**176559**	**3591**		**27790**	
27.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,404	43,32744	4075,00		176559				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0499	1,5399							
27.3	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,109824	3,389169		151,00		512			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005096	0,157263		10901,00		1714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005096	0,157263		3190,00		502			
27.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,043368	1,338336		6980,00		9342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043368	1,338336		2233,00		2989			
27.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001456	0,044932		10795,00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,044932		2233,00		100			
27.7	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,043368	1,338336		18,00		24			
27.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0016	0,049376	4068,00				201		
27.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,005	0,1543	33,00				5		
28	**255-102-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м²**		**31,4772**	**2669,00**	**--**	**84013**	**--**	**84013**	**--**	**90734**

		СП - 8%				--	--	--	--		6721	
29	**1127-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмр=0,8**	**Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,8**	**м бортового камня**	**52,5**		**3488,00**	**72,11**	**183120**	**3785**	**36496**	**155466**	**365673**
		НР - 108%; СП - 8%				**2720,74**	**21,17**	**142839**	**1111**		**27087**	
29.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7259	38,10975	3748,00		142835				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,357							
29.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006344	0,33306		10901,00		3631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006344	0,33306		3190,00		1062			
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,02184		7097,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,02184		2233,00		49			
29.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0312	1,638	17086,00				27987		
29.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,0315	23620,00				744		
29.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,08925	82079,00				7326		
29.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,525	836,00				439		
30	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,84**		**44340,00**	**--**	**37246**	**--**	**37246**	**--**	**40226**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2980**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**8929446**	**994969**	**6526654**	**1679334**	**11457481**
								1407823	**180478**	**--**	**848700**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8929446**				
	Материалы		Тенге					**4786281**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1588301**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1740375**				
		Накладные расходы	Тенге					**1679334**				
		Сметная прибыль	Тенге					**848700**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11457480**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**433**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1588301**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**11457480**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**433**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1588301**			
		<u>РАЗДЕЛ 4.Вертикальная планировка (Расширение территории)</u>										
31	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(срезка растительного грунта)**	**$м^3$ грунта**	**291,1**		**96,58**	**96,58**	**28114**	**28114**	**--**	**4733**	**35476**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,59**	**--**	**6576**		**2629**	
31.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	2,0668							
31.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007082	2,061687		13637,00		28115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007082	2,061687		3190,00		6577			

32	**1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м³ грунта**	**291,1**		**305,77**	**305,77**	**89010**	**89009**	**--**	**14992**	**112321**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**71,53**	**--**	**20822**		**8320**	
32.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	6,5206							
32.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,022422	6,527161		13637,00		89011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022422	6,527161		3190,00		20822			
33	**1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка недостающего грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³(Завоз пригодного грунта)**	**м³ грунта**	**376,52**		**469,50**	**469,50**	**176776**	**176777**	**--**	**26710**	**219767**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**98,53**	**--**	**37099**		**16281**	
33.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0309	11,6345							
33.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,030888	11,62995		15200,00		176775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030888	11,62995		3190,00		37100			
34	**412-102-0117 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 30 км**	**т·км**	**19767,3**		**60,00**	**--**	**1186038**	**--**		**--**	**1280921**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**94883**	
35	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м+в насыпь**	**м³ грунта**	**667,62**		**78,00**	**78,00**	**52074**	**52074**	**--**	**8773**	**65713**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,25**	**--**	**12184**		**4867**	
35.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	3,8054							
35.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00572	3,818786		13637,00		52077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00572	3,818786		3190,00		12182			
36	**1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м³ грунта**	**667,62**		**270,03**	**270,03**	**180277**	**180278**	**--**	**30363**	**227491**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,17**	**--**	**42174**		**16851**	
36.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0198	13,2189							
36.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,019802	13,219944		13637,00		180280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019802	13,219944		3190,00		42172			
37	**1101-0104-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Возврат растительного грунта в зеленую зону**	**м³ грунта**	**644,14**		**337,54**	**337,54**	**217423**	**217423**	**--**	**36619**	**274365**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**78,96**	**--**	**50861**		**20323**	
37.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0248	15,9747							
37.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,024752	15,943753		13637,00		217425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024752	15,943753		3190,00		50861			

38	**1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**м² спланированной поверхности за проход бульдозера**	**3220**		**3,26**	**3,26**	**10497**	**10497**	**--**	**1771**	**13234**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**0,76**	**--**	**2447**		**966**	
38.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,644							
38.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000239	0,770224		13637,00		10504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000239	0,770224		3190,00		2457			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1940209**	**754172**	**--**	**123961**	**2229288**
								--	**172163**	**--**	**165120**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1940209**				
	Всего заработная плата		Тенге						**172163**			
	Транспортные расходы		Тенге					**1186038**				
		Накладные расходы	Тенге					**123961**				
		Сметная прибыль	Тенге					**165120**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2229290**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55**
		Сметная заработная плата	Тенге						**172163**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**2229290**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55**
		Сметная заработная плата	Тенге						**172163**			
		РАЗДЕЛ 5.Покрытия (Расширение территории)										
39	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**140,25**		**7011,13**	**2028,79**	**983311**	**284537**	**627823**	**137371**	**1210336**
		НР - 108%; СП - 8%				**505,89**	**401,03**	**70951**	**56244**		**89655**	
39.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1498	21,00945	3378,00		70970				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1411	19,7893							
39.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,073632	10,326888		16494,00		170332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,073632	10,326888		3190,00		32943			
39.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01612	2,26083		17962,00		40609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01612	2,26083		3190,00		7212			
39.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,044616	6,257394		10126,00		63362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044616	6,257394		2233,00		13973			
39.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00676	0,94809		10795,00		10235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00676	0,94809		2233,00		2117			
39.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	154,275	4068,00				627591		
39.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,05	7,0125	33,00				231		
40	**1127-0403-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне**	**м² поверхности**	**935**		**149,11**	**53,46**	**139418**	**49985**	**84**	**109058**	**268355**
		НР - 108%; СП - 8%				**95,56**	**12,44**	**89349**	**11631**		**19878**	

40.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0288	26,928	3317,00		89320				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	3,74							
40.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001061	0,991848		14614,00		14495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001061	0,991848		3190,00		3164			
40.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,29172		7097,00		2070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,29172		2233,00		651			
40.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002621	2,450448		13637,00		33417			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002621	2,450448		3190,00		7817			
40.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0	0,000122	722519,00				88		
41	**261-107-0434 РСНБ РК 2022**	**Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"**	**10 м²**	**93,5**		**13974,00**	**--**	**1306569**	**--**	**1306569**	**--**	**1411095**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**104526**	
42	**1127-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**93,5**		**8518,63**	**3123,37**	**796492**	**292036**	**432224**	**140688**	**1012153**
		НР - 108%; СП - 8%				**772,53**	**620,69**	**72232**	**58035**		**74974**	
42.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2246	21,0001	3439,00		72219				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2051	19,1768							
42.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,126984	11,873004		16494,00		195833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126984	11,873004		3190,00		37875			
42.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,018616	1,740596		17962,00		31265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018616	1,740596		3190,00		5553			
42.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,025584	2,392104		10126,00		24222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025584	2,392104		2233,00		5342			
42.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009464	0,884884		10795,00		9552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009464	0,884884		2233,00		1976			
42.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,02444	2,28514		13637,00		31162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02444	2,28514		3190,00		7290			
42.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	1,26	117,81	3667,00				432009		
42.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	6,545	33,00				216		
43	**1127-0602-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 3 т/м³ и более. Устройство**	**м² покрытия**	**935**		**2264,59**	**277,01**	**2117392**	**259004**	**1783700**	**123289**	**2419939**
		НР - 108%; СП - 8%				**79,88**	**42,21**	**74688**	**39466**		**179258**	
43.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0187	17,4845	4267,00		74606				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	13,277							
43.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000104	0,09724		1498,00		146			

43.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000031	0,029172		137,00		4			
43.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,001976	1,84756		19175,00		35427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	1,84756		2669,00		4931			
43.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,005928	5,54268		17566,00		97363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005928	5,54268		3190,00		17681			
43.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,001976	1,84756		14614,00		27000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001976	1,84756		3190,00		5894			
43.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001248	1,16688		6980,00		8145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	1,16688		2233,00		2606			
43.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,77792		10795,00		8398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,77792		2233,00		1737			
43.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000042	0,038896		8904,00		346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,038896		2669,00		104			
43.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	2,04204		40243,00		82178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	2,04204		3190,00		6514			
43.12	**212-501-0103**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,103**	**96,305**	**18500,00**				**1781643**		
43.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000012	0,010846	186493,00				2023		
43.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,935	33,00				31		
44	**1127-0602-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0304**	**м^2 покрытия**	**935**		**969,10**	**0,10**	**906109**	**94**	**879760**	**28359**	**1009221**
		НР - 108%; СП - 8%				**28,08**	**--**	**26255**	**--**		**74753**	
44.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0058	5,423	4824,00		26161				
44.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000707	0,661232		137,00		91			
44.3	**212-501-0103**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0508**	**47,498**	**18500,00**				**878713**		
44.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,00561	186493,00				1046		
45	**1127-0602-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более. Устройство**	**м^2 покрытия**	**935**		**2191,05**	**285,87**	**2048632**	**267288**	**1706656**	**122242**	**2344541**
		НР - 108%; СП - 8%				**79,88**	**41,18**	**74688**	**38503**		**173667**	
45.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0187	17,4845	4267,00		74606				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	13,277							
45.3	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000031	0,029172		137,00		4			
45.4	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,003952	3,69512		19175,00		70854			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	3,69512		2669,00		9862			
45.5	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,005928	5,54268		17566,00		97363			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005928	5,54268		3190,00		17681			
45.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001248	1,16688		6980,00		8145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	1,16688		2233,00		2606			
45.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000832	0,77792		10795,00		8398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,77792		2233,00		1737			
45.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000042	0,038896		8904,00		346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,038896		2669,00		104			
45.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002184	2,04204		40243,00		82178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	2,04204		3190,00		6514			
45.10	**212-501-0201**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0984**	**92,004**	**18500,00**				**1702074**		
45.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000012	0,010846	186493,00				2023		
45.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,935	33,00				31		
45.13	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,000003**	**0,002599**	**973152,00**				**2530**		
46	**1127-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях** *НР - 108%; СП - 8%*	**м бортового камня**	**300**		**3621,27** **2720,74**	**72,11** **21,17**	**1086381** **816222**	**21633** **6351**	**248526**	**888378** **157980**	**2132739**
46.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7259	217,77	3748,00		816202				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	2,04							
46.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006344	1,9032		10901,00		20747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006344	1,9032		3190,00		6071			
46.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,1248		7097,00		886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,1248		2233,00		279			
46.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,039	11,7	17086,00				199906		
46.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0006	0,18	23620,00				4252		
46.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0017	0,51	82079,00				41860		
46.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	3	836,00				2508		
47	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91** *СП - 8%*	**м^3**	**13,5**		**44340,00** **--**	**--** **--**	**598590** **--**	**--** **--**	**598590**	**--** **47887**	**646477**
		Тип 2										
48	**1127-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня фр.20-40. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^3 материала основания в плотном теле**	**162,72**		**8586,67** **772,53**	**3123,37** **620,69**	**1397223** **125706**	**508235** **100999**	**763282**	**244842** **131365**	**1773430**
48.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2246	36,546912	3439,00		125685				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2051	33,3739							
48.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,126984	20,662836		16494,00		340813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126984	20,662836		3190,00		65914			
48.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,018616	3,029196		17962,00		54410			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018616	3,029196		3190,00		9663			
48.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,025584	4,163028		10126,00		42155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025584	4,163028		2233,00		9296			
48.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009464	1,539982		10795,00		16624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009464	1,539982		2233,00		3439			
48.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,02444	3,976877		13637,00		54233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02444	3,976877		3190,00		12686			
48.8	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,26	205,0272	3721,00				762906		
48.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	11,3904	33,00				376		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**11380117**	**1682812**	**8347214**	**1794227**	**14228286**
								1350091	**311229**	**--**	**1053943**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**11380117**				
		Материалы	Тенге					**6442055**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1661320**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1905159**				
		Накладные расходы	Тенге					**1794227**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1053943**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**14228287**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**467**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1661320**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**14228287**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**467**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1661320**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**32115424**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3692539**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**4252774**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**848149**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**15136539**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**2093774**				
		- Накладные расходы	Тенге								**4560923**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2378873**	

Составил Сугурбеков А.

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство ПС 110/10 кВ в 15мкр. г.Тараз

Объект номер - 7-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7-1-1

(локальная смета)

на Благоустройство территории

Наименование объекта - Благоустройство территории

Основание: 02-03-2021-149-ЭП1

Составлен в текущих ценах 2 квартала 2023 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	455,5023	3748,00	1707222,43
2	006-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	213,6498	3283,00	701412,29
3	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,6174	4267,00	271455,45
4	005-0124 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,5831	3439,00	259930,32
5	006-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	43,3274	4075,00	176559,32
6	005-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,9888	3317,00	162495,85
7	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,4526	3378,00	129892,92
8	006-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	34,7802	3709,00	128999,76

9	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	19,5630	4513,00	88287,82
10	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,8658	4824,00	47592,62
11	006-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,0385	3161,00	15926,70
12	005-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5339	4117,00	2197,98
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3692539**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1008,9028**		
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	283,7401	2989,18	(848149,55)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3692539**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,7431% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	87,7552	13637,00	1196718,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	87,75523359	3190	279939,2
2	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	61,6339	16494,00	1016589,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	61,63388101	3190	196612,08
3	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	20,1671	17566,00	354254,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,167056	3190	64332,91
4	311-401-0104 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	20,5309	15200,00	312070,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,53094472	3190	65493,71
5	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	27,7017	10795,00	299040,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,7017204	2233	61857,94
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,8076% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
6	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,4300	40243,00	299004,20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,429968	3190	23701,6

7	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,0622	10126,00	203150,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,06222444	2233	44798,95
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,4493% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
8	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,0835	19175,00	193351,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,083528	2669	26912,94
9	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,4026	17962,00	186851,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,40260705	3190	33184,32
10	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,1656	14614,00	75490,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,1655968	3190	16478,25
11	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,9165	10901,00	64496,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,91652256	3190	18873,71
12	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,5840	6980,00	38976,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,58403248	2233	12469,14
13	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7918	7097,00	5619,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,791752	2233	1767,98
14	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6120	7453,00	4561,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61204	2233	1366,69
15	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1415	8904,00	1260,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1415232	2669	377,73
16	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	3,3892	151,00	511,76
17	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1769	1498,00	265,00
18	326-101-0701 РСНБ РК 2022	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	1,8549	134,00	248,56
19	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,3091	137,00	179,35
20	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,2808	390,00	109,51
21	331-102-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0032	8215,00	26,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00320944	2233	7,17

22	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,3383	18,00	24,09
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4252774**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,9611% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	212-501-0103 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	261,6138	18500,00	4839855,30
2	212-501-0201 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	167,3784	18500,00	3096500,40
3	261-107-0434 РСНБ РК 2022	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	170,1000	13974,00	2376977,40
4	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	26,7150	44340,00	1184543,10
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,8952% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	282,4117	4068,00	1148850,70
6	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	218,9920	3667,00	803043,78
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,1437% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
7	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	205,0272	3721,00	762906,21
8	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24,0630	17086,00	411140,42
9	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	$м^3$	127,4000	1420,00	180908,00
10	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,0668	82079,00	87557,77
11	255-102-0605 РСНБ РК 2022	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	31,4772	2669,00	84012,65
12	217-203-0402 РСНБ РК 2022	Геокомпозит трехслойный из двух слоев геотекстиля плотностью 250 г/$м^2$ и соединяющей геомембраны толщиной 0,25 мм	$м^2$	36,7234	1320,00	48474,89
13	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	12,7400	3661,00	46641,14
14	254-102-0701 РСНБ РК 2022	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	15,0000	2078,00	31170,00
15	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0497	186493,00	9262,96
16	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3765	23620,00	8892,93
17	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,2750	836,00	5245,90

18	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0047	973152,00	4601,82
19	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	106,9476	33,00	3529,27
20	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2250	7094,00	1596,15
21	261-107-0222 РСНБ РК 2022	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,5121	253,00	382,57
22	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002	722519,00	159,77
23	251-102-0606 РСНБ РК 2022	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,0001	1554852,00	143,95
24	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0005	316977,00	142,64
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**15136539**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0117 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 30 км	т·км	34896,2250	60,00	2093773,50
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2093774**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1008,9028**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**25175628**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**4560923**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**29736551**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**2378873**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**32115424**

Составил Сугурбеков А.